

## SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: SMLO-77/1073/200/20/2022  
číslo smlouvy zhotovitele: 22300075 (Správce společnosti)  
2022/1014/0165 (Společník č. 2)  
22946/21 (Společník č. 3)

### I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupena: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem  
Sídlo: Doubravice 98, 533 53, Pardubice  
IČO: 000 85 031  
DIČ: CZ00085031  
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,  
oddíl Pr, vložka 162  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: [REDACTED]  
(dále jen „Objednatel č. 1“)

a

### II. „Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“

#### **Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s.**

se sídlem: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

IČ: 24204005

#### **Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**

se sídlem K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

IČ: 25253361

#### **Společník 3: PORR a.s.**

se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČ: 43005560

Zastoupena: Ing. Zdeněk Ludvík, předseda představenstva,  
Ing. Marek Steiner, místopředseda představenstva,  
Petr Janeček, DiS., člen představenstva,  
Ing. Martin Hanáček, MBA, předseda představenstva,  
Ing. Antonín Daňa, člen představenstva

Sídlo: Metrostav Infrastructure a.s.  
Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8  
IČO: -  
DIČ: -  
Zapsána:  
Bankovní spojení: ██  
Číslo účtu: ████████████████████████  
E-mail: ████████████████████████  
Zástupce zhotovitele: Ing. Zdeněk Ludvík, předseda představenstva  
(dále jen „Zhotovitel“)

uzavřely tuto Smlouvu o dílo v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

1. Objednatel má zájem na tom, aby veřejná zakázka na stavební práce „Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“ byla provedena Zhotovitelem řádně a včas. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku, které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2. Přijatá smluvní částka za provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad, byla sjednána na základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky a dohody smluvních stran a činí:

<b>Přijatá smluvní částka v Kč (bez DPH)</b>	<b>DPH 21 % v Kč</b>	<b>Přijatá smluvní částka včetně DPH 21 % v Kč</b>
<b>394 195 788,46</b>	<b>82 781 115,58</b>	<b>476 976 904,04</b>

3. Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že následující Dokumenty společně tvoří obsah Smlouvy na plnění výše uvedeného Díla.

- (a) Smlouva o dílo,
- (b) Dopis o přijetí nabídky,
- (c) Dopis nabídky,
- (d) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky (Správa a údržba silnic Pardubického kraje, První vydání 2020) včetně přílohy A. BIM Protokol zahrnující tyto přílohy:
  - A.i.) Požadavky Objednatele na informace,
    - A. i.a) Datový standard staveb (DSS),
    - A.ii.) Požadavky na Společné datové prostředí (CDE),
    - A.iii.) Požadavky na Plán realizace BIM (BEP),

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (FIDIC FIRST EDITION 1999) - Obecné podmínky,
- (f) Technická specifikace,
- (g) Výkresy,
- (h) Formuláře a veškeré ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy.

4. Tato Smlouva o dílo se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž každá smluvní strana obdrží její elektronický originál.

5. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, resp. Smlouvu, která vstupuje v platnost dnem podpisu této Smlouvy o dílo všemi smluvními stranami a účinnou se stává dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

6. Objednatel i Zhotovitel si vyhrazují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět Díla do 6 měsíců od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.

7. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu se smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2022 přináleží Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.

V Pardubicích dne:

-----  
Za Objednatele  
Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
Ing. Miroslav Němec, ředitel

Za Zhotovitele

„Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“

Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s.

Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Společník 3: PORR a.s.

V Praze, dne

---

Metrostav Infrastructure a.s.  
Ing. Zdeněk Ludvík  
předseda představenstva

---

Metrostav Infrastructure a.s.  
Ing. Marek Steiner  
místopředseda představenstva

V Pardubicích, dne

---

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.  
Petr Janeček, DiS.  
člen představenstva

V Praze, dne

---

PORR a.s.  
Ing. Martin Hanáček, MBA  
předseda představenstva

---

PORR a.s.  
Ing. Antonín Daňa  
člen představenstva



**DOPIS O PŘIJETÍ NABÍDKY  
- OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE**

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

**ZADAVATEL:** Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
**Sídlem:** Doubravice 98, 533 53 Pardubice  
**Zastoupený:** Ing. Miroslav Němec, ředitel  
**IČ:** 00085031

V Praze dne 2. 3. 2022

Vážení,

z pověření zadavatel ke shora uvedené veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zahájené odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení do Úředního věstníku Evropské unie prostřednictvím provozovatele Věstníku veřejných zakázek pod příslušným evidenčním číslem Vám v souladu s ustanovením § 123 zákona oznamuje výběr nejvýhodnější nabídky na základě rozhodnutí o výběru dodavatele.

Zadavatel rozhodl o výběru vybraného dodavatele, přičemž rozhodnutí o výběru dodavatele je přílohou tohoto oznámení.

**Identifikační údaje vybraného dodavatele**

Nabídka č. 1			
Účastník:	Společnost Dašice, MI - CHT - PORR		
Správce/ Společník 1:	Metrostav Infrastructure a.s.		
Sídlo:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň	IČO:	24204005
Společník 2:	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.		
Sídlo:	K Vápence 2677, 530 02 Pardubice	IČO:	25253361
Společník 3:	PORR a.s.		
Sídlo:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10	IČO:	43005560
Právní forma a sídlo:	Společnost; Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8		
Nabídková cena:	394 195 788,46 Kč bez DPH		

Současně v návaznosti na § 123 zákona zadavatel dále uvádí, že přílohou tohoto oznámení je zpráva o hodnocení nabídek.

Vybraný dodavatel splnil podmínky účasti stanovené v zadávací dokumentaci a prokázal splnění základní a profesní způsobilosti a technické kvalifikace v souladu s požadavky zadavatele obsažené v zadávací dokumentaci - seznam dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci a údaje pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace.

Název dokladu: Společnost Dašice, MI - CHT - PORR			
Metrostav Infrastructure a.s.			
Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů („SKD“)			
Živnostenské oprávnění: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování („SKD“)			
Seznam stavebních prací:			
Název zakázky	Identifikace objednatele	Popis a hodnota zakázky	Termín realizace
R6 (D6) Řevničov, obchvat, SO 2101 – silnice D6 km 37,550 – 41,750	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 65993390	Silnice D6 v úseku obchvatu Řevničova. Právní předchůdce MI a.s. - Metrostav a.s. divize 4 prováděla prostřednictvím svého střediska asfaltových vozovek na stavebním objektu So 2101 pokládku asfaltové vozovky vlastními silami v rozsahu 90 344,8 m <sup>2</sup>	2/2018 - 11/2020
Modernizace silnice II/298 Býšť – hranice kraje, km 9,700 – 14,420	Pardubický kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice a Obec Býšť č.p. 133, 533 22 Býšť	Modernizace silnice II/298 s pokládkou hutněných asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 32 256 m <sup>2</sup>	9/2020 - 5/2021
Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno – Albrechtice	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice	Oprava silnice III/3051 s pokládkou hutněných asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 19 824 m <sup>2</sup>	9/2020 - 6/2021
I/39 Soumarský most – Lenora	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 65993390	Oprava silnice I/39 s pokládkou hutněných asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 25 013 m <sup>2</sup>	9/2020 - 2/2021
Smlouva, Dodatek č. 1, zápis z přejímky, prohlášení TDI a osvědčení objednatele (referenční list) výše uvedených zakázek			

Stavbyvedoucí - Ing. Richard Rakouš, zaměstnanec, strukturovaný profesní životopis, osvědčení o autorizaci vydané ČKAI v oboru dopravní stavby - autorizovaný inženýr (členské číslo 0009801)

Název zakázky	Objednatel	Popis zakázky a funkce	Termín realizace
Modernizace silnice II/298 Býšť - hranice kraje, km 9,700 - 14,420	Pardubický kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice a Obec Býšť č.p. 133, 533 22 Býšť	Hlavní stavbyvedoucí - Modernizace silnice II/298 s pokládkou hutněných asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 32 256 m <sup>2</sup>	9/2020 - 5/2021
Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice	SUS Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice	Hlavní stavbyvedoucí - Oprava silnice III/3051 s pokládkou hutněných asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 19 824 m <sup>2</sup>	9/2020 - 6/2021

### Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů („SKD“)

Živnostenské oprávnění: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování („SKD“)

Seznam stavebních prací:

Název zakázky	Identifikace objednatele	Popis a hodnota zakázky	Termín realizace
Oprava silnice III/30511 Ostřetín - průtah	SUS Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice	Obnova silnice III/30511 s obnovou krytu a s pokládkou asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 15 805 m <sup>2</sup>	10/2018 - 5/2019
Oprava silnice III/3236 Pravy - Kříčeň	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice	Modernizace silnice III/3236 s pokládkou asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 16 227 m <sup>2</sup> ,	10/2020 - 12/2020
II/285 Jaroměř - Nové Město nad Metují etapa 2 (úsek 1)	Královéhradecký kraj Pivovarské nám. č.p. 1245, 500 03 Hradec Králové	Modernizace silnice II/285 s pokládkou hutněných asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 21 305 m <sup>2</sup>	3/2021 - 11/2021

Osvědčení objednatele (referenční list) výše uvedených zakázek

Stavbyvedoucí - Ing. Lukáš Vondra, zaměstnanec, strukturovaný profesní životopis, osvědčení o autorizaci vydané ČKAI v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová doprava - autorizovaný technik (členské číslo 0701200)

Název zakázky	Objednatel	Popis zakázky a funkce	Termín realizace
Oprava silnice III/30511 Ostřetín - průtah	SUS Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice	Stavbyvedoucí, obnova silnice III/30511 s obnovou krytu a s pokládkou asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 15 805 m <sup>2</sup>	10/2018 - 5/2019
Oprava silnice III/3236 Pravy - Kříčeň	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice	Stavbyvedoucí, silnice III/3236 s pokládkou asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 16 227 m <sup>2</sup>	10/2020 - 12/2020

PORR a.s.			
Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů („SKD“)			
Živnostenské oprávnění: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování („SKD“)			
Seznam stavebních prací:			
Název zakázky	Identifikace objednatele	Popis a hodnota zakázky	Termín realizace
D7 Praha – Knovíz PS III. etapa	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	Oprava silnice D7, asfaltový koberec mastixový MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM, pokládka vlastními kapacitami v rozsahu 50 692,9 m <sup>2</sup>	9/2016 - 5/2017
I/11 Třebechovice pod Orebem – obchvat, oprava silnice	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	Obnova asfaltového krytu a s pokládkou asfaltových hutněných vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu 24 831,2 m <sup>2</sup>	5/2018 - 7/2018
Silnice II/437: Chvalčov – křižovatka s MK Rajnochovice	Ředitelství silnic Zlínského kraje, K Majáku 5001, 760 01 Zlín	Rekonstrukce úseku silnice II/437 s pokládkou asfaltových vrstev provedenou vlastními kapacitami v rozsahu vrstev 59 166 m <sup>2</sup>	8/2017 - 9/2019
Osvědčení objednatele (referenční list) výše uvedených zakázek			
Stavbyvedoucí – Adam Příbyl, DiS., strukturovaný profesní životopis, osvědčení o autorizaci vydané ČKAI v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová doprava – autorizovaný technik (členské číslo 0013302)			
Název zakázky	Objednatel	Popis zakázky a funkce	Termín realizace
D0 oprava obrusné vrstvy v km 26,000 – 28,950 vlevo včetně MÚK Ruzyně vlevo	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	Stavbyvedoucí, oprava asfaltobetonové vozovky ve vybraném úseku dálnice D0 a v oblasti MÚK Ruzyně s pokládkou vlastními kapacitami v rozsahu 52 041 m <sup>2</sup> .	10/2019 - 11/2019
D5 Oprava AB vozovky v km 20,0 – 14,5 L	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	Stavbyvedoucí, oprava dálnice D5 v km 20,0 – 14,5 levý jízdní pruh včetně odbočovací větve Exit 18 v rozsahu s pokládkou vlastními kapacitami 55 285,5 m <sup>2</sup> .	6/2019 - 9/2019
D10 LS Svijany – Mn. Hradiště oprava vozovky a mosty 10- 034..1a..2	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	Stavbyvedoucí, oprava asfaltobetonové vozovky ve vybraném úseku dálnice D10 s pokládkou vlastními kapacitami v rozsahu 75 624 m <sup>2</sup>	3/2020 - 11/2020

Na základě výše uvedené skutečnosti je vybraný dodavatel také žádán, po marném uplynutí lhůty pro podání námitek, o poskytnutí řádné součinnosti potřebné k uzavření smlouvy a o poskytnutí kompetentní smlouvy v takovém znění, kterou zadavatel požadoval v zadávacích podmínkách.

**POUČENÍ:**

Proti rozhodnutí o výběru dodavatele lze podat námitky podle ustanovení § 242 odst. 2 zákona. Námitky musí být zadavateli doručeny nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o výběru dodavatele. Zadavatel nesmí s odkazem na § 246 zákona před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru dodavatele uzavřít smlouvu s dodavatelem, jehož nabídka byla vybrána podle § 122 zákona.

S pozdravem

---

A.I. Consulting s.r.o., v z. Ing. Petr Lis

Příloha:      Rozhodnutí o výběru dodavatele.  
                    Zpráva o hodnocení nabídek.

## ROZHODNUTÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

### Veřejná zakázka „Nápojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

**ZADAVATEL:** Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
**Sídlem:** Doubravice 98, 533 53 Pardubice  
**Zastoupený:** Ing. Miroslav Němec, ředitel  
**IČ:** 00085031

Zadavatel dle § 122 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

### ROZHODUJE

o výběru dodavatele ke shora uvedené veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení dle § 56 a násl. zákona, evidenční číslo ve VVZ: Z2021-043312.

#### Identifikační údaje vybraného dodavatele:

Nabídka č. 1			
Účastník:	Společnost Dašice, MI - CHT - PORR		
Správce/ Společník 1:	Metrostav Infrastructure a.s.		
Sídlo:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň	IČO:	24204005
Společník 2:	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.		
Sídlo:	K Vápence 2677, 530 02 Pardubice	IČO:	25253361
Společník 3:	PORR a.s.		
Sídlo:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10	IČO:	43005560
Právní forma a sídlo:	Společnost; Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8		
Nabídková cena:	394 195 788,46 Kč bez DPH		

#### POUČENÍ:

Proti rozhodnutí o výběru dodavatele lze podat námitky podle ustanovení § 242 odst. 2 zákona. Námitky musí být zadavateli doručeny nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o výběru dodavatele. Zadavatel nesmí s odkazem na § 246 zákona před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru dodavatele uzavřít smlouvu s dodavatelem, jehož nabídka byla vybrána podle § 122 zákona.

V Pardubicích dne 2. 3. 2022

---

Ing. Miroslav Němec, ředitel

## ZPRÁVA O HODNOCENÍ NABÍDEK

### Veřejná zakázka „Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

**ZADAVATEL:** Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
**Sídlem:** Doubravice 98, 533 53 Pardubice  
**Zastoupený:** Ing. Miroslav Němec, ředitel  
**IČ:** 00085031

Komise dne 15. 2. 2022 vyhotovila s odkazem na § 119 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) ke shora uvedené veřejné zakázce tuto písemnou zprávu o hodnocení nabídek.

#### Předmět plnění veřejné zakázky

Veřejná zakázka spočívá ve stavbě novostavby silnice II. třídy v kategorii S 9,5/70 o celkové délce 2,952 km. Stavba bude sloužit jako přivaděč na plánovanou komunikaci D35 (napojení na MÚK Dašice).

#### Druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka byla zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 zákona v nadlimitním režimu.

#### Osoby podílející se na hodnocení nabídek

Hodnotící komise (dále „komise“) ustavená zadavatelem na veřejnou zakázku provedla na svém jednání hodnocení nabídek. Komise jednala ve složení:

člen (jméno, příjmení):	Ing. Jiří Synek
člen (jméno, příjmení):	Ing. Radim Malát
člen (jméno, příjmení):	Ing. Mojmír Myšák
člen (jméno, příjmení):	Ing. Ladislav Umbraun
člen (jméno, příjmení):	Ing. Jakub Stuchlík

#### Hodnocené nabídky

Seznam hodnocených nabídek včetně kritérií hodnocení:

Nabídka č. 1			
Účastník:	Společnost Dašice, MI - CHT - PORR		
Správce/ Společník 1:	Metrostav Infrastructure a.s.		
Sídlo:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň	IČO:	24204005
Společník 2:	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.		
Sídlo:	K Vápence 2677, 530 02 Pardubice	IČO:	25253361

Společník 3:	<b>PORR a.s.</b>		
Sídlo:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10	IČO:	43005560
Právní forma a sídlo:	Společnost; Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8		

<b>Nabídka č. 2</b>			
Účastník:	<b>Společnost M - SILNICE, EUROVIA, STRABAG Napojení silnice II/322 na D35 na MÚK Dašice</b>		
Správce:	<b>M - SILNICE a.s.</b>		
Sídlo:	Husova 1697, 530 03 Pardubice	IČO:	42196868
Společník 2:	<b>EUROVIA CS, a.s.</b>		
Sídlo:	U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4	IČO:	45274924
Společník 3:	<b>STRABAG a.s.</b>		
Sídlo:	Kačírková 982/4, 158 00 Praha 5 - Jinonice	IČO:	60838744
Právní forma a sídlo:	Společnost; Resslerova 956/13, 500 02 Hradec Králové		

<b>Nabídka č. 3</b>			
Účastník:	<b>Společnost Dašice</b>		
Společník 1:	<b>Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným</b>		
Sídlo:	Křižíkova 2393, 415 01 Teplice	IČO:	40233308
Společník 2:	<b>VÁHOSTAV-SK, a.s</b>		
Sídlo:	Priemyselná 6, 821 09 Bratislava, Slovenská republika	IČO:	2020333216
<i>Podnikající na území ČR prostřednictvím</i>	VÁHOSTAV - CZ, organizační složka sídlo: Havlíčkova 2788/135, 767 01 Kroměříž	IČO:	28946898
Společník 3:	<b>SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.</b>		
Sídlo:	č.p. 2, 285 21 Zbraslavice	IČO:	28447085
Společník 4:	<b>SOVIS CZ, a.s.</b>		
Sídlo:	V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové	IČO:	27532208
Právní forma a sídlo:	Společnost; Křižíkova 2393, 415 01 Teplice		

<b>Nabídka č. 4</b>			
Účastník:	<b>Společnost MÚK Dašice SWIETELSKY a MADOS</b>		
Správce/ Společník 1:	<b>SWIETELSKY stavební s.r.o.</b> Dopravní stavby VÝCHOD - Oblast Pardubice		
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice 3	IČO:	48035599
Společník 2:	<b>MADOS MT s.r.o.</b>		
Sídlo:	Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí	IČO:	25297899



Právní forma a sídlo:	Společnost; Tovární 209, 537 01 Chrudim
-----------------------	---

<b>Nabídka č. 5</b>			
Účastník:	<b>BUDIMEX S.A.</b>		
Sídlo:	01-204 Varšava, ul. Siedmiogrodzka 9, Polsko	IČO:	010732630 (REGON)
Právní forma:	akciová společnost		

Účastník	Nabídková cena
<b>Společnost Dašice, MI - CHT - PORR</b> (Metrostav Infrastructure + Chládek a Tintěra, Pardubice+ PORR)	394 195 788,46 Kč bez DPH
<b>Společnost M - SILNICE, EUROVIA, STRABAG Napojení silnice II/322 na D35 na MÚK Dašice</b>	426 426 426,00 Kč bez DPH
<b>Společnost Dašice</b> (Vodohospodářské stavby + VÁHOSTAV-SK + SILNICE ČÁSLAV + SOVIS CZ)	438 301 685,80 Kč bez DPH
<b>Společnost MÚK Dašice SWIETELSKY a MADOS</b>	458 818 523,90 Kč bez DPH
<b>BUDIMEX S.A.</b>	428 010 062,14 Kč bez DPH

### Hodnocení nabídek

Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti, hodnotícím kritériem bude nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Nabídková cena

- Nabídková cena bude stanovena v Kč bez DPH součtem cen všech položek Rozpočtu, uvedená s přesností na dvě desetinná místa. Dodavatel je povinen Rozpočet řádně ocenit.
- Nejvýhodnější nabídkou bude považována nabídka s nejnižší Nabídkovou cenou.

### Výsledek hodnocení

Na základě výsledku hodnocení bylo sestaveno následující pořadí nabídek:

Pořadí nabídek podle hodnotícího kritéria	Účastník	Nabídková cena
1.	Společnost Dašice, MI - CHT - PORR (Metrostav Infrastructure + Chládek a Tintěra, Pardubice+ PORR)	394 195 788,46 Kč bez DPH
2.	Společnost M - SILNICE, EUROVIA, STRABAG Napojení silnice II/322 na D35 na MÚK Dašice	426 426 426,00 Kč bez DPH
3.	BUDIMEX S.A.	428 010 062,14 Kč bez DPH
4.	Společnost Dašice (Vodohospodářské stavby + VÁHOSTAV-SK + SILNICE ČÁSLAV + SOVIS CZ)	438 301 685,80 Kč bez DPH
5.	Společnost MÚK Dašice SWIETELSKY a MADOS	458 818 523,90 Kč bez DPH

Ve vztahu k závěrům neměl žádný z přítomných osob odchylný názor proti názoru většiny. Komise se na shora uvedeném shodla a jednomyslně usnesla.

**Jména a podpisy přítomných:**

Jméno a příjmení	Podpisy
Ing. Jiří Synek	
Ing. Radim Malát	
Ing. Mojmír Myšák	
Ing. Ladislav Umbraun	
Ing. Jakub Stuchlík	

# SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

## PŘÍLOHA c)

### DOPIS NABÍDKY

#### IDENTIFIKACE ŘÍZENÍ

Název	Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
Druh Veřejné zakázky	Stavební práce
Druh Řízení	Otevřené řízení
Režim veřejné zakázky	Nadlimitní
Web Řízení	<a href="https://ezak.suspk.cz/vz00000836">https://ezak.suspk.cz/vz00000836</a>
Systémové číslo veřejné zakázky	P21V00000037

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Obchodní firma	<b>„Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“</b>  <b>Společník 1/ Správce: Metrostav Infrastructure a.s.</b> se sídlem: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 24204005  <b>Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.</b> se sídlem K Vápence 2677, 530 02 Pardubice IČ: 25253361  <b>Společník 3: PORR a.s.</b> se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10 IČ: 43005560
Sídlo	<b>Metrostav Infrastructure a.s.</b> <b>Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8</b>
IČO (je-li přiděleno)	-
Zástupce	<b>Ing. Zdeněk Ludvík, předseda představenstva,</b> <b>Ing. Marek Steiner, místopředseda představenstva,</b> <b>Ing. Petr Hejdrych, člen představenstva</b>
Kontaktní osoba	<b>Ing. Richard Rakouš, oblastní ředitel</b>
Telefon	<b>266 018 411</b>
E-mail	<b>richard.rakous@m-infra.cz</b>
ID datové schránky	<b>5bs9sca</b>

Účastník je malý nebo střední podnik podle doporučení Evropské komise 2003/361/ES	<b>Ano/Ne</b>
<input type="checkbox"/> O Veřejnou zakázku se uchází více dodavatelů společně ve smyslu § 82 ZZVZ; identifikační údaje ostatních zúčastněných dodavatelů	<p><b>Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s.</b> se sídlem: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 24204005</p> <p><b>Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.</b> se sídlem K Vápence 2677, 530 02 Pardubice IČ: 25253361</p> <p><b>Společník 3: PORR a.s.</b> se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10 IČ: 43005560</p> <p>Veškerá prohlášení učiněná v Dopisu nabídky činí účastník za všechny zúčastněné dodavatele.</p>

## 1 ÚVODNÍ PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA

Účastník, který se uchází o Veřejnou zakázku, tímto předkládá Dopis nabídky včetně příslušných příloh za účelem prokázání splnění jednotlivých požadavků Zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v Řízení.

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) se pečlivě seznámil se zadávacími podmínkami, porozuměl jim a mj. tak používá veškeré pojmy a zkratky v souladu se zadávací dokumentací,
- b) výše uvedená kontaktní osoba je oprávněna k jednání za účastníka v rámci Řízení.

## 2 POŽADAVKY NA PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) splňuje veškeré požadavky Zadavatele na předmět Veřejné zakázky, a že
- b) je pro případ uzavření smlouvy na Veřejnou zakázku vázán veškerými technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami Zadavatele.

## 3 INFORMACE ROZHODNÉ PRO HODNOCENÍ

Účastník čestně prohlašuje, že následující informace považuje za rozhodné pro hodnocení:

<b>Kritérium Nabídková cena</b>
<p>Nabídková cena účastníka je 394 195 788,46 Kč bez DPH. Přílohou tohoto formuláře účastník předkládá Rozpočet.</p>

## 4 KVALIFIKACE

<b>Základní způsobilost</b>	
Účastník čestně prohlašuje, že je způsobilým ve smyslu § 74 odst. 1 ZZVZ.	
<b>Profesní způsobilost</b>	
Účastník čestně prohlašuje, že <ol style="list-style-type: none"><li>splňuje požadavek dle § 77 odst. 1 ZZVZ</li><li><b>je oprávněn k podnikání v oborech činnosti: „Provádění staveb, jejich změn a odstraňování“</b></li></ol>	
<b>Technická kvalifikace - referenční zakázky</b>	
Účastník čestně prohlašuje, že splňuje následující požadavky na 3 referenční zakázky: <ol style="list-style-type: none"><li><b>referenční zakázky byly realizovány v období 5 let před zahájením Řízení,</b></li><li><b>jejich předmětem byly stavební práce spočívající ve výstavbě nebo celoplošné rekonstrukci pozemní komunikace zahrnující pokládku hutněných asfaltových směsí na těchto komunikacích v rozsahu alespoň 14 000 m<sup>2</sup>.</b></li></ol> Informace o jednotlivých referenčních zakázkách prokazujících výše uvedené požadavky je účastník schopen doložit. Účastník dále prohlašuje že pokládku hutněných asfaltových směsí u referenčních zakázek prováděl on sám.	
<b>Referenční zakázka č. 1:</b> Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 65993390	Identifikace předmětu plnění: <b>R6 (D6) Řevničov, obchvat, SO 2101 - silnice D6 km 37,550 - 41,750</b>  Datum dokončení: 30. 11. 2020  Hodnota: 403 mil. Kč (cena za SO 2101), Kontaktní osoba objednatele: Ing. Jiří Hlavatý, Ph. D, tel: 954 901 437
<b>Referenční zakázka č. 2:</b> Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice  Obec Býšť č.p. 133, 533 22 Býšť	Identifikace předmětu plnění: <b>Modernizace silnice II/298 Býšť - hranice kraje, km 9,700 - 14,420 vč. dešťové a splaškové kanalizace v obci Býšť</b>  Datum dokončení zakázky: 17.5.2021  Hodnota: 60 350 247,07 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman Pardubického kraje, email: martin.netolicky@pardubickykraj.cz, Tel: 466 026 114
<b>Referenční zakázka č. 3:</b> Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice	Identifikace předmětu plnění: <b>Oprava silnice III/3051 Vysoké Chvojno - Albrechtice</b>  Datum dokončení zakázky: 9.6.2021  Hodnota: 29 145 691,56 Kč bez DPH

	<p>Kontaktní osoba objednatele: Ing. Miroslav Němec, ředitel Správy a údržby silnic Pardubického kraje, email: <a href="mailto:miroslav.nemec@suspk.cz">miroslav.nemec@suspk.cz</a>, tel: 466 052 710</p>
<p><b>Referenční zakázka č. 4:</b> Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 65993390</p>	<p>Identifikace předmětu plnění: <b>I/39 Soumarský most - Lenora</b> Datum dokončení zakázky: 1.2.2021 Hodnota: 44 972 218,48 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: Ing. Vladimíra Hrušová, tel: 954 906 101</p>
<p><b>Referenční zakázka č. 5:</b> Správa a údržba silnic Pardubického kraje</p>	<p>Identifikace předmětu plnění: <b>Oprava silnice III/30511 Ostřetín - průtah</b> Datum dokončení: 6. 5. 2019 Hodnota: 23 671 487,47 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: Ing. Synek, <a href="mailto:jiri.synek@suspk.cz">jiri.synek@suspk.cz</a>, 724 203 477</p>
<p><b>Referenční zakázka č. 6:</b> Správa a údržba silnic Pardubického kraje</p>	<p>Identifikace předmětu plnění: <b>Oprava silnice III/3236 Pravy - Kříčeň</b> Datum dokončení zakázky: 10.12.2020 Hodnota: 23 023 490,55 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: Ing. Synek, <a href="mailto:jiri.synek@suspk.cz">jiri.synek@suspk.cz</a>, 724 203 477</p>
<p><b>Referenční zakázka č. 7:</b> Královéhradecký kraj</p>	<p>Identifikace předmětu plnění: <b>II/285 Jaroměř - Nové Město nad Metují etapa 2 (úsek 1)</b> Datum dokončení zakázky: 23.11.2021 Hodnota: 34 501 021,12 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: Ing. Jiří Brandejs, <a href="mailto:jiri.brandejs@uskhk.eu">jiri.brandejs@uskhk.eu</a>, 495 540 211</p>
<p><b>Referenční zakázka č. 8:</b> Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 65993390</p>	<p>Identifikace předmětu plnění: <b>D7 Praha - Knovíz PS III. etapa</b> Oprava vozovky rychlostní silnice D7 (R7) v úseku Praha - Knovíz pravá strana v km 11,650 - 19,102 Datum dokončení: 31. 5. 2017 Hodnota: Sdružení - 163.389 tis. Kč, PORR a.s. - 135.389 tis. Kč Kontaktní osoba objednatele: Ing. Tomáš Gross. Ph.D., ředitel Závodu Praha ŘSD</p>

	ČR, tel.: 248 009 100, e-mail: tomas.gross@rsd.cz
<b>Referenční zakázka č. 9:</b> Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 65993390	Identifikace předmětu plnění: <b>I/11 Třebechovice pod Orebem – obchvat, oprava silnice</b>  Jednalo se o obnovu asfaltového krytu vozovky včetně lokálních sanací, zřízení krajnic, úpravu odvodnění, zádržný systém, svislé dopravní značení a vodorovné dopravní značení.  Datum dokončení zakázky: 23.7.2018  Hodnota: 21.761 tis. Kč  Kontaktní osoba objednatele: Pavel Zeman, tel.: +420 495 800 226, e-mail: pavel.zeman@rsd.cz
<b>Referenční zakázka č. 10:</b> Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace K Majáku 5001, 760 01 Zlín IČ: 70934860	Identifikace předmětu plnění: <b>Silnice II/437: Chvalčov – křižovatka s MK Rajnochovice</b> Předmětem stavby byla rekonstrukce stávajícího úseku silnice II/437.  Datum dokončení zakázky: 2.9.2019  Hodnota: 80.601 tis. Kč  Kontaktní osoba objednatele: Ing. Bronislav Malý, tel.: 577 044 829, e.mail: rszk@rszk.cz
<b>Technická kvalifikace – kvalifikace a zkušenosti stavbyvedoucího</b>	
Účastník čestně prohlašuje, že osoba stavbyvedoucího splňuje následující požadavky:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. disponuje autorizačním oprávněním v oboru dopravní stavby nebo dopravní stavby, specializace nekolejová doprava;</li> <li>2. má alespoň 2 zkušenost v pozici stavbyvedoucího s prováděním stavby naplňující výše uvedené požadavky na referenční zakázku.</li> </ol>	
Informace o kvalifikaci a zkušenostech stavbyvedoucího prokazujících výše uvedené požadavky je účastník schopen doložit.	

Vyhotovil: „Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“

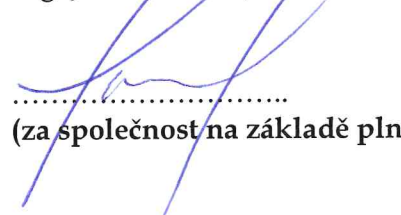
Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s.

Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Společník 3: PORR a.s.

V Praze dne 25.01.2022

**Ing. Jan Merunka, obchodní náměstek**



(za společnost na základě plné moci)



## PŘÍLOHA K NABÍDCE

Veřejná zakázka

### „Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Informace
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
Doba pro dokončení Díla	1.1.3.3	515 dnů
Předčasné užívání	1.1.3.10	Nepoužije se.
Záruční doba	1.1.3.7	a) 60 měsíců na stavební práce a ostatní dodávky b) 60 měsíců na svislé dopravní značení c) 60 měsíců na vodorovné dopravní značení d) 120 měsíců na izolace
Náklady	1.1.4.3	Náklady plynoucí z finančních claimů se vypočítají v souladu s <i>Metodikou pro kvantifikaci finančních nároků při zpoždění a prodloužení</i> v aktuálním znění, která je dostupná na <a href="https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/">https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/</a>



Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Informace
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Dílo	1.1.5.8	Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
Komunikace	1.3	Komunikace bude probíhat přes Společné datové prostředí (CDE)
Společné datové prostředí	1.3	CDE PROCONOM
Rozhodné právo	1.4	Právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	Čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	Čeština
Sociální odpovědnost	1.15	Detailní požadavky a podrobnosti nejsou uvedeny.
Doba pro přístup na staveniště	2.1	Pozemky, které se nachází ve staničení km 0,000 – 0,600 budou k dispozici ode dne 01. 07. 2022
Výše Zajištění splnění smlouvy	4.2	10 % Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Záruka za odstranění vad	4.25	10 % Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Smluvní pokuty a jejich maximální výše	4.28	<p>Smluvní pokuta se pro jednotlivé případy stanovuje ve výši:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Nepoužije se.</li> <li>b) 200 000 Kč za každý započatý den prodlení</li> <li>c) 90 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení</li> <li>d) 250 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení</li> <li>e) 150 000 Kč za každý započatý den prodlení</li> <li>f) 50 000 Kč za každý započatý den prodlení</li> <li>g) 100 000 Kč za každý započatý den prodlení</li> <li>h) 80 000 Kč za každý případ porušení</li> </ul> <p>Maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne výši 30 % Přijaté smluvní částky.</p>
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se.
Harmonogram	8.3	Harmonogram bude vytvořen v souladu s Metodikou pro časové řízení u stavebních zakázek

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Informace
		<i>podle smluvních podmínek FIDIC v aktuálním znění, která je dostupná na <a href="https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/">https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/</a></i>
Metoda měření	12.2	Položky budou měřeny v souladu se skupinou měření uvedenou v Doplňujícím popisu položky ve Výkazu výměr. Pokud není skupina měření u dané položky uvedena, nejedná se o měřitelnou položku. Postup měření a evidence bude v souladu s <i>Metodikou měření pro účely článku 12 Červené knihy FIDIC v aktuálním znění, která je dostupná na <a href="https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/">https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/</a></i>
Právo na variaci	13.1	Postup při Variacích je součástí této Přílohy k nabídce.
Procento Podmíněných obnosů	13.5.(b) (ii)	Nepoužije se.
Zálohová platba při zahájení stavebních prací	14.2	Nepoužije se.
Technologické zařízení a materiály určené pro dílo	14.5	Nepoužije se.
Zadržené částky z průběžné platby a jejich maximální celková výše	14.6	Zadržení částky z Průběžné platby při porušení povinnosti je pro jednotlivé případy ve výši: c) 10 % průběžné platby d) 10 % průběžné platby e) 10 % průběžné platby f) 10 % průběžné platby Maximální celková výše zadržení plateb nepřesáhne výši 30 % Přijaté smluvní částky (bez DPH).
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Pojištění all risk - výše pojistného plnění	18.2	100 000 000,- Kč bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
Způsob rozhodování sporů	20	Použije se varianta B.

## - POSTUP PŘI VARIACÍCH -

- (1) Tento dokument, jako součást Přílohy k nabídce, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako Variace podle Článku 13 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.
- (2) Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli nutná změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Variací není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
- (3) V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami. Veškeré Variace budou administrovány až po obligatorním nastavení digitálního procesu (workflow), který bude vycházet z postupu níže definovaného, ale bude přenesen do Společného datového prostředí (CDE) a bude obsahovat úpravu jednotlivých odpovědností za dílčí kroky. Tento krok učiní Zhotovitel ve spolupráci s Objednatelem do 14 dnů od Data zahájení a bez něj nelze započít s administrací změn.
- (4) Pokud vznesl Správce stavby na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Správci stavby ve formě Změnového listu včetně příloh a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.
- (5) Předložený návrh Správce stavby se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se *Variace* týká.
- (6) Správce stavby vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Správce stavby nemůže Zhotoviteli vydat pokyn k provedení Variace před potvrzením (podpisem) Změnového listu s výjimkou uvedenou v bodě (7).
- (7) Správce stavby může vydat pokyn k provedení Variace před potvrzením Změnového listu v případy, kdy by byl zásadně narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušování prací, anebo vznik škody. Jiné výjimky nad rámce předchozích ustanovení může z důvodu hodných zvláštního zřetele schválit Objednatel.
- (8) Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu (v případě návrhu na zlepšení podle Pod-článku 13.2 až po nabytí účinnosti Změnového listu) nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Správce stavby k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.

## Změnový list pro změny dle § 222 odst. (4), (5), (6), (7) ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: [doplňit]	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: .../...	Číslo ZBV: ...
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): [doplňit]		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňit datum uzavření smlouvy o dílo]:

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Zhotovitel: [doplňit]

Přílohy změnového listu:

- (a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,
- (b) Schválený návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu a Doby pro dokončení,
- (c) Schválený návrh Zhotovitele na ocenění změny (Rozpis ocenění změn položek).

Paré č.	Příjemce
1	Správce stavby
2	Zhotovitel
3	Projektant
	[doplňit dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplňit - Zhotovitel/Objednatel]

Popis Změny:

[doplňit]

Údaje v Kč bez DPH:

<b>Dopad Změny na cenu Stavby a SO:</b>	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	...	...	...

**Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:**

Správce stavby	jméno	datum	podpis
Autorský dozor (v případě změn projektové dokumentace)	jméno	datum	podpis
[doplňit případné další osoby]	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Zhotovitel	jméno	datum	podpis

# SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

## PŘÍLOHA A.

### **BIM Protokol**

**Smluvní ustanovení pro tvorbu, předání a používání informačního modelu a použití metody BIM**

**Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**

## Obsah

1. ÚVOD.....	3
1.1 OBECNÉ ZÁSADY BIM PROTOKOLU.....	3
1.2 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ BIM PROTOKOLU .....	4
1.2.1 Duševní vlastnictví.....	4
1.2.2 Elektronická výměna dat.....	4
1.2.3 Vymezení pojmů.....	4
2. PŘEDNOST SMLUVNÍCH DOKUMENTŮ .....	6
3. POVINNOSTI OBJEDNATELE .....	6
4. POVINNOSTI ZHOTOVITELE.....	7
5. POVINNOSTI ČLENŮ PROJEKTOVÉHO TÝMU .....	8
6. ELEKTRONICKÁ VÝMĚNA DAT .....	9
7. POUŽITÍ MODELŮ.....	9
8. ODPOVĚDNOST VE VZTAHU K MODELŮM .....	10
9. Přílohy .....	11

# 1. ÚVOD

Tento dokument vznikl na podkladu a v souladu s metodikami vydanými Státním fondem dopravní infrastruktury.

Jako podklad pro tento dokument byla využita Metodika BIM protokolu pro smluvní standard FIDIC; L. Klee, J. Žák, K. Nováková, září 2019 vydaný Státním fondem dopravní infrastruktury.

Protokol slouží jako podpora koordinace účastníků výstavby při informačním modelování staveb. Primárním účelem Protokolu je zajistit vytvoření (celkových i dílčích) digitálních modelů v realizaci a provozu Díla, jeho údržby, oprav, úprav (včetně rozšíření nebo přestavby) či odstranění (včetně jakékoli jeho součásti nebo příslušenství).

Účelem Protokolu je také podpora spolupráce v rámci Projektového týmu a zavedení společných standardů, zásad spolupráce a pracovních metod.

Protokol obsahuje ustanovení, která stanovují pravidla předání digitálních dat týkajících se digitálního modelu stavby.

## 1.1 OBECNÉ ZÁSADY BIM PROTOKOLU

Protokol je jako součást Smlouvy smluvním dokumentem.

Protokol, včetně všech příloh, je součástí Zvláštních podmínek.

Protokol stanovuje, že členové Projektového týmu jsou povinni dodat stanovené součásti svých prací/ služeb, a to především za použití Informačních modelů a Společného datového prostředí (CDE).

Protokol vymezuje Informační modely, které musí vytvořit Členové projektového týmu, a zavádí specifické povinnosti, závazky a omezení související s užitím těchto Informačních modelů (a veškerých jejich částí).

Objednatel musí tento Protokol přizpůsobit konkrétní zakázce, metodě dodávky a struktuře Projektového týmu podle jednotlivých parametrů konkrétní zakázky. Totéž platí pro přílohy tohoto Protokolu.

Všechny strany podílející se na používání, tvorbě a dodávce Informačních modelů pro Dílo (Členové projektového týmu) jsou povinny dodržovat a řídit se Protokolem a připojit Protokol jako přílohu ke svým smlouvám nebo sjednat jeho závaznost s ostatními Členy projektového týmu (či svými poddodavateli v rámci dodavatelských řetězců) jako součást, vedle či namísto takových smluv, aby tím zajistili, že všechny osoby užívající, vytvářející a dodávající Informační modely přijmou společné standardy nebo způsoby práce popsané v Protokolu a že všechny osoby užívající Informační model vytvořený jiným Členem projektového týmu k Přípustnému účelu (tj. v rámci licence či sublicence) mají jednoznačné právo tak činit. Protokol mohou využívat rovněž další nepřímí účastníci výstavby například za účelem stanovení společného standardu práce.

Protokol přiřazuje odpovědnost zástupců Objednatele a Zhotovitele v rámci BIM, tedy v případě Objednatele Správce informací, u Zhotovitele pak Manažera informací nebo Koordinátora BIM. V týmu Správce stavby může být určen Správce informací jako asistent Správce stavby.

Manažer informací a Koordinátora BIM zavádí postupy stanovené Protokolem včetně aktualizace jeho příloh, řídí a spravují výměnu informací, přenos dat apod.

Počáteční odpovědnost za jmenování Správce informací nese Objednatel, který musí zajistit, aby Správce informací byl jmenován na celou dobu až do dokončení poskytování plnění podle Smlouvy.



## 1.2 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ BIM PROTOKOLU

### 1.2.1 Duševní vlastnictví

S ohledem na komplexní problematiku práva duševního vlastnictví ve vztahu k informačním modelům a nutnou intenzivnější spolupráci a sdílení v rámci Projektování musí Protokol obsahovat příslušná ustanovení upravující práva duševního vlastnictví jednotlivých účastníků výstavby, nezbytná k tomu, aby Informační modely mohly být používány zamýšleným způsobem a aby práva Členů projektového týmu byla chráněna proti porušení.

V rámci Protokolu je nutné z hlediska duševního vlastnictví vyjasnit osobností a majetková práva, včetně parametrů licencí a sublicencí poskytnutých k tzv. Přípustným účelům.

Objednatel a Zhotovitel si vzájemně udělují licence ve vztahu k Informačnímu modelu (elektronickým informacím a datům obsaženým v modelech, které vytvořil Člen projektového týmu) pro Přípustné účely.

Licence uvedené v Protokolu zahrnují právo udělit za stejných podmínek sublicenci Členům projektového týmu a jejich poddodavatelům. Pokud Objednatel vyžaduje, aby byla ve vztahu k Informačnímu modelu udělena licence jiným stranám, může tak učinit za předpokladu, že bude dodržován Protokol. Bude k tomu nutná samostatná dohoda ve formě dodatečné smlouvy ve prospěch takové třetí strany nebo taková dohoda může výslovně rozšiřovat platnost Protokolu pro třetí stranu.

### 1.2.2 Elektronická výměna dat

Cílem Protokolu je odstranit potřebu samostatných dohod o elektronické výměně dat mezi Členy projektového týmu pokrytím hlavních rizik spojených s poskytováním elektronických dat, zejména rizika poškození dat po přenosu. Proto Protokol stanovuje, že aniž by byly ovlivněny povinnosti Člena projektového týmu vyplývající z dohody, neodpovídá Člen projektového týmu za integritu elektronických dat po jejich předání. Je tedy vyloučena odpovědnost Člena projektového týmu za jakékoli poškození nebo neúmyslné pozměnění (apod.) elektronických dat, k němuž dojde po přenosu Informačního modelu (dat) Členem projektového týmu, pokud příčinou není jednání Člena projektového týmu v rozporu s Protokolem.

### 1.2.3 Vymezení pojmů

Pokud kontext nevyžaduje jinak, slova a slovní spojení v tomto dokumentu mají následující definovaný význam, přičemž se pro účely tohoto dokumenty použijí i definice ze Smlouvy.

**Členové projektového týmu** jsou osoby uvedené v definici Projektového týmu, včetně dalších osob (např. nahrazujících stávající Členy projektového týmu) určených Objednatel nebo Zhotovitelem podle tohoto Protokolu.

**Datový standard** stanoví všechny standardizované informace v Informačním modelu, se kterými bude při určitých užitích BIM nějakým způsobem nakládáno.

**Dílo** je předmětem Projektování podle Smlouvy.

**Zhotovitel** je fyzická nebo právnická osoba, která podle Smlouvy pro Objednatele zhotovuje, projednává a provádí Dílo nebo Projektování a správu a provozování s ním případně souvisejícího Informačního modelu. Zhotovitelem se pro účely Protokolu rozumí zhotovitel Díla a jakýkoli konzultant účastníci se Díla nebo Projektování (projektant, správce zakázky, správce stavby atd.).

**Informační model** je souhrnem veškerých dokumentů, grafických a negrafických informací, které je Projektový tým povinen poskytnout podle Smlouvy.

**Koordinátor BIM** je osoba na straně Zhotovitele, zpravidla zhotovitele Díla.

**Licence** je oprávnění příslušného Člena projektového týmu užít pro výkon činností, k nimž je podle příslušné smlouvy oprávněn nebo zmocněn, Informační model či jeho relevantní část za podmínek stanovených v tomto Protokolu.

**Manažer informací** je osoba na straně Zhotovitele, zpravidla projektanta.

**Objednatel** je fyzická nebo právnická osoba, která si Smlouvou u Zhotovitele objednala zhotovení, projednání a provedení výstupu Projektování a správu a provozování s ním případně souvisejícího Informačního modelu.

**Plán realizace BIM (BEP)** definuje, jak budou provedeny aspekty informačního modelování a jak bude Projektování realizováno. Plán realizace BIM (BIM execution plan – BEP) vyjasňuje role a jejich zodpovědnosti a specifikuje relevantní použité standardy a procedury.

**Požadavky Objednatele na informace** jsou technické specifikace Informačního modelu, určující parametry, procesy a charakteristiky (specifikace datových formátů, standardů, zásad a vlastností), podle kterých má být Informační model, a jeho dílčí části, připravován a dodáván v souladu s příslušnými přílohami Smlouvy.

**Projektování** je zhotovení, projednání a provedení předprojektové a projektové dokumentace, zadávací dokumentace a poskytnutí odborných výkonů a služeb souvisejících s provedením Díla a jeho uvedením do provozu a užívání, a to včetně zřízení a správy Informačního modelu v souladu se Smlouvou.

**Projektový tým** tvoří osoby podílející se na správě a provozu Informačního modelu, zejména Manažer informací, Správce informací, Koordinátor BIM, popřípadě další fyzické nebo právnické osoby, které jsou v přímém či nepřímém smluvním vztahu s Objednatelem a které se účastní na zhotovení a provozu Informačního modelu, jehož prostřednictvím bude Zhotovitelem Dílo, včetně Projektování, realizováno. Projektový tým je zpravidla řízený projektovým manažerem Objednatele a projektovým manažerem Zhotovitele.

**Protokol** znamená tato Smluvní ustanovení pro tvorbu, předání a používání informačního modelu „BIM Protokol“.

**Přípustný účel** znamená účel související s Dílem (především přípravou, výstavbou, provozem a údržbou), který je v souladu s odpovídající úrovní podrobnosti příslušného Informačního modelu

a s účelem, ke kterému byl příslušný Informační model připraven. Přípustnými účely jsou například: sdílení dat, jejich čtení, kopírování, replikace a úpravy pro účely měření, pořizování výkazů výměr a soupisů prací, přípravy detailů, vytyčovací souřadnic, pořizování projektové dokumentace, prezentační a publikační účely, vytěžování dat, napojení dat na harmonogramy, Zhotovitelské a dodavatelské systémy, příprava dalších stupňů projektových dokumentací, použití v dalších softwarových nástrojích Člena projektového týmu, apod.

**Smlouva** je smlouva uzavřená mezi Objednatelem a Zhotovitelem, jejíž součástí a přílohou je tento Protokol a jejímž předmětem je provedení Díla anebo Projektování a správa a provozování s ním případně souvisejícího Informačního modelu.

**Společné datové prostředí (CDE)** je hlavním zdrojem sdílených informací, jehož prostřednictvím se shromažďují, udržují a poskytují informace, včetně veškerých dokumentů pro Členy projektového týmu.

**Správce informací** je osoba na straně Objednatele, pověřená správou dat, včetně správy dat ve Společném datovém prostředí (CDE), zajišťuje-li ho Objednatel, nebo Objednatelem pověřená osoba, případně bude-li tak určeno ve Smlouvě.

## 2. PŘEDNOST SMLUVNÍCH DOKUMENTŮ

Tento Protokol tvoří součást Smlouvy uzavřené mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Ustanovení Smlouvy musí upřesnit právní sílu dokumentů tvořících Smlouvu, resp. prioritu jejich užití. V případě rozporu mezi ustanoveními tohoto Protokolu a Zvláštními podmínkami platí, že Protokol, včetně příloh, má přednost před vlastním textem Zvláštních podmínek. Přílohy Protokolu mají přednost před vlastním textem Protokolu. Zhotovitel je povinen zajistit, aby Členové projektového týmu, s výjimkou Objednatele, a všichni jeho poddodavatelé, kteří nejsou Členy projektového týmu, byli vázáni tímto Protokolem. V případě rozporu mezi ustanoveními tohoto Protokolu a smlouvou, kterou uzavřel Zhotovitel s jakýmkoliv Členem projektového týmu nebo poddodavatelem a připojil k ní tento Protokol, má ve vztahu k Objednateli mezi nimi přednost tento Protokol.

## 3. POVINNOSTI OBJEDNATELE

Objednatel je povinen, s výjimkou případů, kdy takové povinnosti jsou povinností či součástí povinností jiného Člena Projektového týmu:

- a) zajistit, aby až do konce doby stanovené Smlouvou byly v případě potřeby revidovány a aktualizovány rozvrh dodávek modelů a Požadavky Objednatele na informace, včetně Datových standardů,

- b) zajistit, aby byla zajištěna role Správce informací a podle potřeb obměňována nebo obnovována tak, aby až do konce plnění závazků ze Smlouvy byla nepřetržitě k dispozici osoba plnící jeho úlohy,
- c) schválit, zamítnout, nebo vydat připomínky k Plánu realizace BIM (BEP) předloženého Zhotovitelem,
- d) zajistit soulad zpracování osobních údajů, ohledně kterých bude mít postavení správce, s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (Nařízení EP a Rady (EU) č. 2016/679), tzv. GDPR, a
- e) stavět své vztahy s ostatními Členy projektového týmu na porozumění vzájemných očekávání, poctivosti, vzájemné důvěře a společném úsilí k dosažení dohodnutých společných cílů.

#### 4. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

Zhotovitel je povinen:

- a) dodržovat Protokol,
- b) s řádnou odbornou péčí vytvořit a dodat Informační model podle Požadavků Objednatele na informace, Datových standardů a dalších příloh Smlouvy,
- c) zajistit, aby Členové projektového týmu (zejména včetně všech poddodavatelů Zhotovitele), s výjimkou Objednatele, byli vázáni Protokolem, a zejména jeho ustanoveními týkajícími se práv duševního vlastnictví,
- d) dodat Informační model v podrobnosti stanovené pro danou fázi a v souladu s Požadavky Objednatele na informace a Datovými standardy,
- e) užívat Informační model či jakoukoli jeho část pouze v souladu s Přípustnými účely,
- f) stavět své vztahy s ostatními Členy projektového týmu na porozumění vzájemných očekávání, poctivosti, vzájemné důvěře a společném úsilí k dosažení dohodnutých společných cílů,
- g) dodat digitální modely v otevřeném formátu .ifc (Industry Foundation Classes) podle ČSN EN ISO 16739 a v nativním formátu použitého softwarového nástroje pro tvorbu Informačního modelu,
- h) dodat výkresy v nativním formátu a související dokumenty v otevřených formátech nebo v běžně dostupných formátech umožňujících jejich další zpracování,
- i) zajistit, aby vždy byly dodržovány aktuální Požadavky Objednatele na informace a Datové standardy,
- j) zajistit, aby role Manažera informací byla podle potřeb obměňována nebo obnovována tak, aby až do konce plnění závazků ze Smlouvy byla nepřetržitě k dispozici osoba plnící jeho úlohy,

- k) zajistit aktuálnost a správnost dat, které Zhotovitel vložil do Společného datového prostředí (CDE),
- l) ukládat a spravovat dokumenty v elektronické podobě v systému CDE včetně použití workflow,
- m) pro schvalování, zejména schvalování RDS, ZBV a TePř, používat v rámci CDE digitální schvalovací procesy definované v interní směrnici objednatele. Každý schvalovací proces bude ukončen podpisem smluvních stran formou kvalifikovaného elektronického certifikátu.
- n) zajistit požadované upřesnění Plánu realizace BIM (BEP) odpovídající potřebám a požadavkům Objednatele,
- o) zajistit aktualizaci Plánu realizace BIM (BEP) před započítím přípravy každého stupně projektové dokumentace podle Smlouvy a v souladu s aktuálními Požadavky Objednatele na informace a Datovými standardy schválenými Objednatelem a potřebami a požadavky Objednatele a zažádat Objednatele o schválení Plánu realizace BIM (BEP),
- p) zajistit plnění dle příloh BIM Protokolu,
- q) aktualizovat a dodržovat Plán realizace BIM (BEP), a
- r) zajistit soulad zpracování osobních údajů, ohledně kterých bude mít postavení zpracovatele a Objednatel postavení správce, s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (Nařízení EP a Rady (EU) č. 2016/679), tzv. GDPR.

## 5. POVINNOSTI ČLENŮ PROJEKTOVÉHO TÝMU

Každý Člen projektového týmu, vyjma Objednatele a Zhotovitele, je povinen:

- a) dodržovat Protokol,
- b) dodržovat Plán realizace BIM (BEP),
- c) s řádnou odbornou péčí vytvořit nebo dodat Informační model, nebo jeho část, k jehož dodání se zavázal, podle Požadavků Objednatele na informace, Datových standardů a dalších příloh smlouvy,
- d) užívat Informační model či jakoukoli jeho část pouze v souladu s Přípustnými účely,
- e) stavět své vztahy s ostatními Členy projektového týmu na porozumění vzájemných očekávání, poctivosti, vzájemné důvěře a společném úsilí k dosažení dohodnutých společných cílů, a
- f) zajistit soulad zpracování osobních údajů, ohledně kterých bude mít postavení zpracovatele a Objednatel postavení správce, s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (Nařízení EP a Rady (EU) č. 2016/679), tzv. GDPR.

## 6. ELEKTRONICKÁ VÝMĚNA DAT

Člen projektového týmu nenesе vůči Objednateli žádnou odpovědnost v souvislosti s jakýmkoli poškozením nebo neúmyslným pozměněním či úpravou elektronických dat v Informačním modelu, ke kterým dojde po přenosu takových dat Objednateli, s výjimkou případů, kdy k takovému porušení, pozměnění nebo úpravě dojde následkem nedodržení tohoto Protokolu Členem projektového týmu.

## 7. POUŽITÍ MODELŮ

Objednatel a Člen projektového týmu souhlasí s tím, že veškerá ustanovení ve Smlouvě, která se týkají autorského práva (nebo jakýchkoli jiných práv souvisejících s právem autorským) a licencí na používání Informačních modelů, jakýchkoliv dat tvořící součást Informačních modelů, který je Členovi projektového týmu poskytnut Objednatelē nebo v jeho zastoupení, a jakéhokoli chráněného díla obsaženého v takovém Informačním modelu, budou upravena v rozsahu nezbytném k tomu, aby byly v souladu s příslušnými články Protokolu.

Veškerá práva (včetně autorského práva) k Informačnímu modelu a jakémukoli chráněnému dílu obsaženému v Informačním modelu náleží Členovi projektového týmu, jenž je vytvořil.

Člen projektového týmu uděluje Objednateli nevýhradní licenci, a pokud Informační model a jakákoli související práva vlastní třetí osobě, sublicenci (včetně práva udělovat za stejných podmínek sublicence jiným Členům projektového týmu, což bude zahrnovat právo udělovat za stejných podmínek sublicence poddodavatelům jiných Členů projektového týmu) na přenos, kopírování a používání Informačního modelu a jakéhokoli chráněného díla obsaženého v Informačním modelu k Přípustnému účelu.

Objednatel uděluje Členovi projektového týmu nevýhradní sublicenci (včetně práva udělovat za stejných podmínek sublicence poddodavatelům Člena projektového týmu) na přenos, kopírování a používání k Přípustnému účelu:

- a) jakéhokoli Informačního modelu (i v případě, že jsou součástí jiného informačního modelu) a jakékoli jeho součásti, který je poskytnut Členovi projektového týmu Objednatelē;
- b) jakéhokoli chráněného díla obsaženého v takovém Informačním modelu. Tato ochrana se vztahuje i na práva Členů projektového týmu i třetích osob.

Pokud Objednatel vlastní:

- a) jakýkoli Informační model, který tvoří součást modelů a který je poskytnut Členovi projektového týmu Objednatelē;

- b) Informační modely Projektového týmu (nebo jakoukoli jejich součást);
- c) jakýkoli Informační model (nebo jakoukoli jeho součást);
- d) jakékoli chráněné dílo obsažené v takovém Informačním modelu;
- e) jakákoli práva spojená s čímkoli z výše uvedeného,

pak za níže uvedených podmínek Objednatel uděluje Členovi projektového týmu nevýhradní licenci (včetně práva udělovat za stejných podmínek sublicence poddodavatelům Člena projektového týmu) na přenos, kopírování a používání výše uvedeného k Přípustnému účelu.

Licence a (případná) sublicence udělená podle výše uvedených článků nezahrnuje právo doplnit nebo pozměnit Informační model bez písemného souhlasu (který nesmí být bezdůvodně odepřen) Objednatele nebo jiného Člena projektového týmu, který vytvořil a dodal takový Informační model (nebo jeho odpovídající část), s výjimkou případů, kdy takové doplnění nebo pozměnění:

- a) je povoleno v Požadavcích Objednatele; nebo
- b) se týká Informačního modelu vytvořeného nebo dodaného jiným Členem projektového týmu a je provedeno za Přípustným účelem po ukončení pracovní smlouvy jiného Člena projektového týmu podle Smlouvy; nebo
- c) slouží k Přípustným účelům.

Člen projektového týmu potvrzuje Objednateli, že zajistil nebo zajistí právo udělovat licenci nebo sublicenci ve výše stanovené formě ve vztahu k Informačnímu modelu a jakémukoli chráněnému dílu obsaženému v Informačním modelu.

Objednatel potvrzuje Členovi projektového týmu, že zajistil nebo zajistí právo udělovat licenci nebo sublicenci ve výše stanovené formě k:

- a) Informačním modelům Projektového týmu (a jakékoli jejich součástí);
- b) jakémukoli informačnímu modelu, který tvoří součást Informačních modelů a který je poskytnut Členovi projektového týmu Objednatelem nebo v jeho zastoupení; a
- c) jakémukoliv chráněnému dílu obsaženému v Informačním modelu.

## **8. ODPOVĚDNOST VE VZTAHU K MODELŮM**

Zhotovitel souhlasí s tím, že veškeré licence a obsažená chráněná díla, která se týkají použití Informačního modelu, který je Zhotoviteli poskytnut Objednatelem nebo v jeho zastoupení, jsou upravena v rozsahu nezbytném k tomu, aby byl dodržován Protokol.

## **9. Přílohy**

Příloha A.i - Požadavky objednatele na informace (BIM)

Příloha A.i.a - Datový standard staveb (DSS)

Příloha A.ii - Specifické požadavky na Společné datové prostředí (CDE)

Příloha A.iii - Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů SFDI pouze pro účely tohoto projektu. Není proto dovoleno Zhotoviteli (ani poddodavatelům) tento text upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu Objednatele.*



**SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE**

**PŘÍLOHA A.i**

**POŽADAVKY OBJEDNATELE NA INFORMACE**

**Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**

## Obsah

1. Použité termíny a zkratky .....	3
2. Úvod .....	5
3. Požadavky na publicitu .....	6
4. Obecné požadavky na informační modely staveb.....	6
5. Členění Modelu.....	8
6. Specifické požadavky na dílčí části informačních modelů.....	10
7. Softwarové formáty pro předání modelu .....	14
8. Skupiny přesnosti .....	15
9. Geodetické podklady pro přípravu informačních modelů staveb.....	17

## 1. POUŽITÉ TERMÍNY A ZKRATKY

BIM	- Building Information Modelling - Informační modelování staveb
BEP	- BIM Execution Plan - Plán realizace BIM
Bpv	- Výškový systém baltský - po vyrovnání
CDE	- Common Data Environment - Společné datové prostředí
ČAS	- Česká agentura pro standardizaci
DMT	- Digitální model terénu
DSP	- Dokumentace pro stavební povolení
DSPS	- Dokumentace skutečného provedení stavby
DTM 5G	- Digitální technická mapa 5G
DÚR	- Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí
HIP	- Hlavní inženýr projektu
IFC	- Industry Foundation Classes - otevřený neutrální souborový formát podporující sdílení dat
IO	- Inženýrský objekt
Jednotky SI	- Systeme International ( <i>d'unités</i> )
Koordinační model	- skládá se z dílčích modelů
KZPGP	- Kontrolní a zkušební plán geodetických podkladů
MD	- Ministerstvo dopravy
MPO	- Ministerstvo průmyslu a obchodu
PDPS	- Projektová dokumentace pro provádění stavby
PS	- Provozní soubor
RDS	- Realizační dokumentace stavby
SO	- Stavební objekt
S-JTSK	- Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální
TIN	- Triangulated Irregular Network - povrch vytvořený triangulací
ÚOZI	- Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
VD-ZDS	- Vybrané dokumenty Zadávací dokumentace stavby
ZDS	- Zadávací dokumentace stavby



## 2. ÚVOD

Cílem tohoto dokumentu je určit základní požadavky pro přípravu informačních modelů staveb. Tento dokument vznikl na podkladu a v souladu s metodikami vydanými SFDI. V základu tento dokument definuje tvůrcům dat adekvátní podklady k tvorbě informačních modelů infrastrukturních staveb a dokument určuje základní požadavky pro přípravu informačních modelů staveb. Dokument definuje podrobnost modelů, stavebních objektů/provozních souborů a jednotlivých elementů, včetně jejich vlastností podle fází projektu. Nedílnou částí tohoto dokumentu je příloha A.i.a – Datový standard staveb (DSS).

Dále dokument specifikuje formáty, jednotky, úrovně podrobností, označení jednotlivých souborů, vlastnosti, standardy barev a další.

Datový standard je založen na otevřeném datovém formátu IFC, umožňuje tedy výměnu informací mezi jednotlivými softwarovými platformami a současně umožňuje rozšíření dat specifikovaných v tomto DS o další data dle potřeb uživatele.

Tento dokument specifikuje minimální požadavky na data. Je přípustné, aby autor informačního modelu používal doplňující vlastnosti, nebo elementy vyššího řádu (geometrie) s vyšší přesností.

### 3. POŽADAVKY NA PUBLICITU

#### 3.1 WEBOVÉ STRÁNKY

Zhotovitel zřídí pro účely projektu webové stránky.

Webové stránky budou obsahovat hlavní menu a podmenu s odkazy na vnitřní stránky. Dále budou obsahovat galerii.

Pro návrh designu webových stránek bude využit web objednatele (<https://www.suspk.cz/>) Budou využity barvy a loga z tohoto webu. Design webových stránek bude v maximální možné míře korespondovat s tímto webem.

Na webových stránkách bude:

- Základní informace o projektu.
- Koordinační situace stavby, a situace stavby.
- Informační model stavby.
- Fotografie z realizace doplněné o min. dva snímky každý měsíc.
- Obrazové záznamy.
- Anketa, do které může přispívat veřejnost. Je povinností Zhotovitele na příspěvky odpovídat do pěti pracovních dní.

Adresa těchto webových stránek bude umístěna na cedulích na začátku a konci stavby a na informačních tabulích stavby.

Webové stránky budou administrovány zhotovitelem. Jejich obsah bude po skončení projektu předán Objednateli na datovém nosiči, nebo prostřednictvím CDE.

#### 3.2 OBRAZOVÉ ZÁZNAMY A MRAČNO BODŮ

Zhotovitel bude v průběhu výstavby minimálně dvakrát v každé z 5ti fází a současně i čtyř etap 4. fáze pořizovat obrazové záznamy, které budou pořízené formou laserového skenování, nebo letecké (pomoci dronu) fotogrammetrie a budou vždy zaznamenávat aktuální stav rozestavěné a dokončené části projektu. Je na Zhotoviteli, zda zvolí jednu nebo druhou technologii.

Objednatel požaduje dva výstupy:

- 1) Mračno bodů ve formátu LAS.
- 2) Obrazové snímky (fotografie) jako 360° snímky ve vzájemné vzdálenosti kratší než 15 m, nebo ortofotomapu.

Návrh konkrétních termínů pořízení těchto záznamů bude Zhotovitelem upřesněn v BEP před pořízením obrazových záznamů. Obrazové záznamy musí být k dispozici na CDE vždy do 14 dní od jejich pořízení. Tyto obrazové záznamy budou umístěny na CDE a v případě schválení Objednatel i na webové stránky.

### 4. OBECNÉ POŽADAVKY NA INFORMAČNÍ MODEL STAVEB

- a) Polohové údaje jsou udávány v souřadném systému S-JTSK, výškový systém je Bpv. Modely musí být vytvořeny v souřadnicovém systému ve 3. kvadrantu (-Y, -X). Souřadnice X ve

výkresu odpovídá souřadnici Y v S-JTSK a souřadnice Y ve výkresu odpovídá souřadnici X v S-JTSK. Data určující souřadnicový systém jsou zapsána v rámci třídy *IfcCoordinateReferenceSystem* její podtřídy *IfcProjectedCRS*.

- b) Model bude v metrickém systému, jednotkách SI (základní jednotka je metr). Pro informační objekty dílčích objektů pozemních staveb (technologické objekty, přístřešky atd.) jsou připuštěny milimetry. V tomto případě musí být toto uvedeno v Plánu realizace BIM (BEP) dat a nastaveno dle těchto jednotek vhodné měřítko informačního modelu.
- c) Vlastnosti elementů modelu jsou v českém jazyce.
- d) Součástí je stručná Technická zpráva digitálních dat, popisující SW, verze a jednotlivé nástavby použité k tvorbě modelu tak, aby mohly být data snadněji interpretována.
- e) Nebudou se opakovat stejné elementy ve více modelech (tzn. duplicity).
- f) Všechny elementy budou modelovány v pozicích a rozměrech, tak jak jsou předpokládány pro realizaci.
- g) Geometrie objektů je na výkresových výstupech v maximální možné míře generována z informačního modelu.
- h) Výkresová dokumentace odpovídá informačnímu modelu.
- i) Modely jsou předány objednateli zkoordinované, bez zjevných koordinačních závad a nedostatků.
- j) Vlastnosti jednotlivých elementů, pokud se v modelu nacházejí, jsou navzájem shodné (pro jeden údaj se nevyskytuje více označení).
- k) Materiály, konstrukce a skladby, pokud se v modelu nacházejí, jsou v dostatečné míře označeny pro účely jejich identifikace a vykazování.
- l) Prostorové dělení modelu odpovídá technologiím výstavby, pokud jsou známy. Informace o objemu/ploše je zaznamenána formou vlastností elementů.
- m) Simulace výstavby je řešena buď pomocí definování stavebních postupů, nebo pomocí data postupu výstavby (projektem navrženého harmonogramu postupu výstavby).
- n) Mezi navazujícími příčnými řezy s měnící se geometrií je možné mít v modelu mezery menší nebo rovno 1 cm.
- o) Výchozí použitá verze IFC je IFC4 ADD2 TC1 (verze 4.0.2.1; ISO 16739-1:2018). DS zároveň nabízí využití IFC 4.2 (verze 4.2.0.0). V případě požadavku na použití IFC verze 4.2 a vyšší budou mít modelované elementy mostních staveb prostorovou vazbu k *IFCBridgePart*. V rámci IFC Bridge part bude pro jednotlivé elementy správně určený výčtový typ (*IFCBridgePartTypeEnum*).

## 5. ČLENĚNÍ MODELU

Pro celou stavbu bude vytvořen jeden Koordinační model stavby. Ten bude složen z dílčích modelů jednotlivých SO, PS a IO.

### 5.1 KOORDINAČNÍ MODEL

Tento model bude sloužit pro vzájemnou koordinaci dílčích modelů, pro detekci kolizí, pro zobrazení celé stavby či jejího logického celku, pro zobrazení jednotlivých etap výstavby napříč objektovou skladbou, vytváření celkových řezů atd.

Každý element v rámci koordinačního modelu obsahuje vlastnost specifikující číslo stavebního objektu, skupinu elementů a název elementu.

Koordinační model je samostatný soubor, který obsahuje dílčí modely.

Koordinační modely, které budou po načtení všech dílčích modelů v nativním formátu datově větší než 1 GB, mohou být rozděleny do více koordinačních modelů. Dělení bude vycházet z logických celků stavby.

### 5.2 DÍLČÍ MODEL Y

Jednotlivé dílčí modely jsou vždy samostatné soubory, které reprezentují příslušné SO, PS a IO ve skladbě stavby.

Členění dílčích modelů odpovídá vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a dalším resortním předpisům či vnitropodnikovým předpisům Správy a údržby silnic Pardubického kraje a ŘSD.

### 5.3 SLOŽENÍ MODELŮ

Modely se skládají z jednotlivých elementů, ke kterým jsou přiřazeny vlastnosti. Stavební objekty a provozní soubory jsou tvořeny skupinami elementů. Skupiny elementů se skládají z jednotlivých elementů.

Rozdělení modelů na jednotlivé elementy a skupiny elementů je uvedeno v příloze A.i.a – Datový standard staveb (DSS).

### 5.4 VLASTNOSTI

Elementy mají přiřazeny vlastnosti pomocí skupin vlastností na základě užití dat. Šablony vlastností jsou tvořeny skupinami vlastností. Skupiny vlastností jsou tvořeny jednotlivými vlastnostmi.

Skupiny vlastností mají vždy prefix „CZ\_“ a následně je doplněno označení skupiny vlastností.

Vlastnosti musí být zařazeny do jednotlivých skupin vlastností.



Vlastnosti jsou informačním kontejnerem, který má definované označení vlastností, datový typ, jednotku, příklady hodnot, rozsah hodnot, označení dle IFC, zda se nachází v aktuální verzi IFC, nebo se jedná o vlastní sadu vlastností, nebo vlastnost.

Vlastnosti tvoří ucelené požadavky na negrafické informace elementů. V případě, že se jedná o vlastní sady vlastností, je definován název této sady vlastností/vlastnosti jako *ifcPropertySet*, nebo *ifcPropertyName*.

**V rámci tohoto projektu je požadováno vyplnění všech vlastností vypsanych v jednotlivých skupinách vlastností k příslušným elementům a objektům.** V případech, kdy vlastnost pro element, nebo objekt v daném stupni projektové dokumentace, nebo fázi projektu, není relevantní, uvede se hodnota vlastnosti „není relevantní“, nebo „0“.

## 5.5 KLASIFIKACE

Označení dle klasifikace je první vlastností v rámci sady vlastností označené jako SV-I (I-identifikace). DS je v tuto chvíli připraven na to, aby pojmul klasifikační systém dle výběru uživatele. Pro tento projekt se počítá s použitím klasifikace OTSKP. V rámci projektu bude realizováno propojení výkazu výměr, a tedy i části rozpočtu stavby, na informační model stavby.

## 5.6 TRASY

U osy a nivelety se uvedou podrobné údaje o hlavních bodech, ze kterých je možno osu a niveletu přesně rekonstruovat. Standard pro zápis trasy je definován v příloze A.i.a – Datový standard staveb (DSS).

## 5.7 POŽADAVKY NA PŘEDÁNÍ DAT OBJEDNATELI

Data (informační modely) budou objednateli, nebo objednatelem pověřené osobě, předávány v ucelených částech k odsouhlasení dalšího postupu zhotovitele, a to podle následujících celků, vždy minimálně obsahující:

1. Osy a trasy
2. Inženýrské sítě a přeložky
3. Vozovky, chodníky, zemní tělesa
4. Příslušenství a vybavení
5. Ostatní

Projekt je rozdělen na etapy. Zhotovitel může odevzdat tyto výstupy po jednotlivých etapách.

Odevzdání informačního modelu po částech nezbavuje Zhotovitele povinnosti odevzdat Koordinační model a Dílčí modely navzájem zkoordinované.

Tato data budou předávána prostřednictvím CDE a to jak v nativním, tak otevřeném datovém formátu. Schválení těchto dat bude probíhat prostřednictvím workflow (toků/procesů) v CDE.

### 5.7.1 Změny požadavků, variace a zlepšení

Zhotovitel na vyžádání objednatele poskytne vysvětlení pracovních postupů a metod zvolených při přípravě informačního modelu stavby.

Zhotovitel, v případě potřeby upravovat nebo doplňovat tento dokument nebo přílohu A.i.a – Datový standard staveb (DSS), tuto změnu navrhne písemně v souladu s postupy stanovenými ve Smlouvě. Jedná-li se zejména o Variaci nebo návrh na zlepšení, musí zhotovitel postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

Jestliže se změna týká dokumentu Požadavky na data, pak návrh změny bude obsahovat: Odkaz na část (kapitulu) Požadavků na data, návrh úpravy textu kapitoly, odůvodnění.

Jestliže se změna týká přílohy A.i.a – Datový standard staveb (DSS), pak návrh změny bude obsahovat: Specifikace skupiny elementů/objektů, specifikaci elementů/objektů, skupinu přesností (přesnost P1, P2,) elementu, typ entity, označení stupně (DUR, DSP, PDPS), skupinu vlastností, název vlastnosti, rozsah hodnot pro tuto vlastnost, příklady hodnot vlastnosti, jednotku vlastnosti.

## **6. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA DÍLČÍ ČÁSTI INFORMAČNÍCH MODELŮ**

Nedílnou součástí následující specifikace je příloha A.i.a tohoto dokumentu. Členění jednotlivých elementů odpovídá příloze A.i.a.

### **6.1 POŽADAVKY FÁZE RDS**

#### **6.1.1 Harmonogram**

Informační model stavby je dělen tak, že při použití skupin vlastností E1 lze zobrazit postup výstavby v podrobnosti Metodika pro časové řízení u stavebních zakázek podle smluvních podmínek FIDIC (1. vydání, leden 2018), SFDI. Tyto skupiny vlastností budou využity pro zápis harmonogramu a simulaci postupu výstavby ve fázi RDS.

#### **6.1.2 Řízené a naváděné stavební stroje a zásady pro zajištění kontroly geometrických parametrů**

- a) Za geometrii jednotlivých elementů v Informačních modelech staveb je zodpovědný autor těchto dat, kterým je autorizovaná osoba. Tato data mohou být zhotovitelem využita pro účely geodetických činností a v systémech řízených a naváděných stavebních strojů. V případě použití řízených a naváděných stavebních strojů a zajištění práce těchto technologií ÚOZI není zhotovitel povinen tyto konstrukce současně vytyčovat.
- b) V případě použití informačních modelů staveb a jejich dílčích elementů pro kontrolu geometrických parametrů, kvality provedení prací a množství provedených prací je nezbytné uvažovat s odchylkou, která je daná přesností jednotlivých elementů definovaných skupinou přesností.
- c) Výstupy z řízených a naváděných stavebních strojů lze použít jako data vhodná pro zaměření skutečného provedení prací a geodetické části skutečného provedení stavby. V případě, že jsou k těmto účelům použita data z řízených a naváděných stavebních strojů, jsou tato data ověřena ÚOZI.

#### **6.1.3 Zkoušky**

- a) Kontrolní a další zkoušky budou zaznamenány formou dokumentů v elektronické podobě (PDF) v CDE. Tyto dokumenty budou dále referencovány (tzn. formou odkazu, který bude

specifikovat cestu k umístění těchto zkoušek v CDE bude možné vyhledat tyto dokumenty v CDE) do informačního modelu stavby. Místo zkoušky bude v informačním modelu stavby zobrazeno jako 3D objekt. Bude se jednat o rovnostranný jehlan o délce strany 1m. Vrchol jehlanu bude umístěn do místa zkoušky. Název tohoto objektu bude „Kontrolní zkouška“. Zkoušky budou v informačním modelu stavby zobrazeny vždy do 4 týdnů od jejich provedení.

#### 6.1.4 Pozemní komunikace

- a) Zemní práce
  - i. Modely zemních prací respektují vedení trasy, příčné a podélné sklony, nadzázřezové příkopy, případné zaoblení paty svahu, lomy svahu, lavičky a další části dle projektové dokumentace.
  - ii. Trativody – jsou modelovány zemní práce. 3Dlinie reprezentuje dno trativodu.
  - iii. Výkopy se zpravidla modelují bez rozlišení tříd těžitelnosti. Pokud jsou k dispozici dostatečné podklady (sondy), je možné modelovat jednotlivé vrstvy odpovídající příslušným vrstvám těžitelnosti. Objemy vzniklých elementů slouží k upřesnění % podílu jednotlivých vrstev na celkovém objemu výkopu.
- b) Ohumusování
  - i. Ohumusování je modelováno a respektuje vedení odvodňovacích zařízení (např. příkopových tvárnic, monolitických betonových žlabů).
- c) Násypy
  - i. Sendvičové konstrukce násypů a její každá vrstva jsou modelovány zvlášť. Materiál použitý ve vrstvách bude odlišen vlastnostmi.
  - ii. Vrstvy výztužných konstrukcí jsou modelovány zvlášť.
  - iii. Každý 3D povrch reprezentující jednotlivou vrstvu má ve svém názvu uvedené číslo vrstvy.
- d) Úprava podloží
  - i. Veškeré vrstvy úpravy podloží a konsolidační vrstvy jsou modelovány zvlášť. (Geotextílie jsou modelovány jako plochy bez tloušťky, barevně odlišené od plochy, na které leží).
- e) Ochranné přísypy jsou modelovány po jednotlivých vrstvách.
- f) Odvodnění komunikací
  - i. Zemní práce související s těmito pracemi jsou modelovány zvlášť.
  - ii. Prefabrikované stavební výrobky jsou modelovány tak, aby jejich geometrická reprezentace odpovídala požadavkům při realizaci.
- g) Jsou modelovány průjezdné profily jako 3DPlochy.
- h) Svodidla jsou modelována dle konkrétního výrobku zvoleného pro realizaci, včetně sloupků, přechodových dílů a tlumičů nárazů.

- i) Koruna pozemní komunikace respektuje umísťované vybavení a příslušenství pozemních komunikací.
- j) Dopravně inženýrská opatření se řeší schematicky tak, aby z nich bylo patrné technické řešení provizorního stavu.
- k) Dočasné stavy
  - i. Řeší se v podrobnosti, která je nezbytná pro odstranění kolizí/prokázání bezkolizního řešení.

#### 6.1.5 Vybavení pozemních komunikací

- a) Vybavení silnic jako jsou svodidla, zábradlí, tlumiče nárazu, dopravní značení a další výkazově a koordinačně významné elementy, je modelováno.

#### 6.1.6 Odvodňovací zařízení

- a) Odvodňovací zařízení, odvodnění, skluzy, stupně a prahy, žlabovky a další, jsou modelovány.
- b) Související zemní práce, zásypy, obetonování a podkladní vrstvy jsou modelovány.

#### 6.1.7 Mostní objekty a zdi

Jsou modelovány všechny rozhodující typy elementů potřebné při realizaci stavby.

Modely obsahují rozdělení elementů na jednotlivé pracovní postupy/záběry.

Součástí informačního modelu jsou konkrétní stavební výrobky zvolené zhotovitelem pro realizaci.

Bednění, skruže, betonážní vozíky, manipulační prostory jeřábů, ochranné či technologicky a prostorově náročné stavební činnosti (např. prostor pro umístění zdvihacích lisů) jsou modelovány jednoduchým objemovým tělesem reprezentujícím obestavěný či manipulační prostor za účelem prokázání realizovatelnosti a bezkolizního řešení.

- a) Osa mostního objektu
  - i. Jde o výřez z celkové Trasy, který má počátek a konec ve specifickém bodu Trasy tak, aby byl snadno interpretovatelný a obsáhl mostní objekt. Jako výřez osy lze použít část trasy odpovídající délce mostního objektu.
- b) Průjezdny profil na mostním objektu
  - i. Je modelován průjezdný profil na mostním objektu.
- c) Osa přemostřovaného prostoru
  - i. Jde o výřez z přemostřované Trasy, který má počátek a konec ve specifickém bodu Trasy tak, aby byl snadno interpretovatelný a obsáhl přemostřovaný prostor.
- d) Průjezdný profil pod mostním objektem
  - i. Je modelován průjezdný/průtočný profil mostního otvoru.
- e) Zemní práce
  - i. Výkopy, zásypy jsou modelovány způsobem určeným v objektu řady 100 Objekty pozemních komunikací a nejsou proto specifikovány v objektech řady 200 Mostní objekty a zdi.

- f) Založení
  - i. Jednotlivé elementy jsou modelovány v navrženém tvaru.
  - ii. Betonářská výztuž se nemodeluje.
- g) Podpěra
  - i. Je modelována s rozdělením na typy elementů v navrženém tvaru.
  - ii. Betonářská výztuž se nemodeluje.
- h) Nosná konstrukce
  - i. Typy elementů nosné konstrukce jsou modelovány v odpovídající podrobnosti s detaily, které je při provádění stavby nutné respektovat.
  - ii. Betonářská výztuž se nemodeluje.
  - iii. Předpínací výztuž se modeluje včetně kotev a prostorových návazností pro předpínání.
- i) Hydroizolace
  - i. Je modelována v celkové tloušťce souvrství. Popis souvrství je připojen skupinou vlastností.
- j) Odvodnění
  - i. Je modelováno s určením dimenze potrubí a řešení vyústění.
- k) Římsa
  - i. Je modelována v odpovídající podrobnosti s detaily, které je při provádění nutné respektovat.
  - ii. Betonářská výztuž se nemodeluje.
- l) Vozovka
  - i. Je modelována způsobem určeným v objektu řady 100 Objekty pozemních komunikací a není proto specifikována v objektech řady 200 Mostní objekty a zdi.
- m) Záchytný systém
  - i. Svodidla jsou modelována v podobě konkrétního typu svodidla.
- n) Protihluková stěna
  - i. Je modelována v podobě konkrétního typu.
- o) Úpravy kolem opěr
  - i. Jednotlivé typy elementů jsou modelovány včetně dělení na stavební výrobky (např. obruby jsou modelovány liniově, dlažby souvislým 3DTělesem).
- p) Dočasné konstrukce - se modelují obestavěným prostorem dle potřeby zhotovitele.

Členění jednotlivých elementů odpovídá Příloze A.i.a - Datový standard staveb (DSS).

## 6.2 POŽADAVKY FÁZE DSPPS

Požadavky fáze DSPPS doplňují požadavky RDS.

V rámci DSPPS budou zapracovány veškeré změny během realizace proti RDS.

K jednotlivým elementům a objektům informačního modelu stavby se, nad rámec požadavků v Příloze A.i.a. Datový standard staveb (DSS), doplňují následující informace:

- q) Prohlášení o vlastnostech.
- r) Údaje o termínu zabudování (v podrobnosti určení konkrétního měsíce zabudování) a návrhové životnosti.
- s) Povrchové úpravy.
- t) Údaje o záruce.
- u) V případě stavebních výrobků údaje o výrobcí a parametry výrobku umožňující jeho výměnu, opravu a údržbu v průběhu životnosti.

- v) V případě materiálů a konstrukcí realizovaných v místě stavby parametry umožňující výměnu, opravu a údržbu v průběhu životnosti těchto konstrukcí.
- w) Objednatel dodá požadavky na vlastnosti DSPS nad rámec požadavků uvedených v Příloze A.i.a - Datový standard staveb (DSS) do 5 měsíců od začátku realizace stavby. Tyto požadavky budou odpovídat stupni RDS s tím, že se bude jednat o 30% více požadavků na vlastnosti (tzv. negrafické informace). Zhotovitel si musí zapracování těchto požadavků zahrnout již do Smluvní nabídkové ceny.

Formou 3Dkřivek se zpracuje návrh ochranného pásma.

Upřesnění vlastností doplňovaných v rámci DSPS uvede zhotovitel v Plánu realizace BIM (BEP).

### 6.3 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (RDS I DSPS)

#### 6.3.1 Nové a přeložky

- a) Jsou modelovány nové sítě včetně přeložek.
  - i. V rámci PDPS jsou tyto sítě včetně přeložek doplněny o zásypy, případně izolace.
- b) Objekty sítí (šachty, uzávěry, regulátory, revizní šachty, výstroj a technické vybavení sítí, hydranty, armatury a další) jsou modelovány schematicky. Vrchní a spodní díl je v úrovni dle projektové dokumentace. Schematický model objektů rozměrově odpovídá projektové dokumentaci.

#### 6.3.2 Stávající

- a) V případě, že jsou dostupné informace o rozměrech a směrovém a výškovém vedení jednotlivých sítí, jsou sítě modelovány dle těchto podkladů.
- b) V případě, že nejsou dostupné informace o rozměrech a směrovém a výškovém vedení jednotlivých sítí, jsou sítě modelovány jako jednotlivé 2D čáry směrového vedení sítí, ty jsou „položeny“ na povrch stávajícího zaměření a dále odsazeny o předpokládanou výšku uložení (alternativně hloubku minimálního krytí) pod úroveň stávajícího povrchu.
- c) Dle předešlého bodu odsazené 3D trasy sítí budou dále modelovány jako 3D objekty dle známé dimenze sítí.
- d) Rozlišení sítí je provedeno barvou dle typu sítě, vrstvou dle správce a zároveň jsou všechny sítě opatřeny popisnými parametry obsahujícími vlastnosti sítě.
- e) Rozlišení, zda poloha sítě byla ověřena nebo je pouze orientační se uvádí prostřednictvím vlastností.

## 7. SOFTWAREVÉ FORMÁTY PRO PŘEDÁNÍ MODELU

- a) Pro předání modelu jsou vždy použity dva následující formáty:
  - i. Formát IFC
  - ii. Nativní formát grafického software použitého pro přípravu dat (\*.dwg, \*.dgn, \*.rvt, \*, \*.icd...)
- b) Objednatel požadovaná data obsažená v obou formátech (IFC i nativního) si odpovídají. Výjimky z tohoto pravidla musí být schváleny objednatel.

- c) Za správnost, obsah a integritu dat v předávaném formátu je zodpovědný zhotovitel modelu.
- d) Verze jednotlivých formátů dat je vždy písemně odsouhlasena objednavatelem a specifikována v Plánu realizace BIM (BEP).
- e) Revize budou předány v předem odsouhlaseném formátu objednateli dle výše zmíněných bodů.
- f) Zhotovitel modelu poskytne objednateli dílčí modely jednotlivých stavebních objektů. V případě modelů o velikosti přesahující 1 GB může být model rozdělen do více na sebe navazujících částí.
- g) Formát IFC
  - i. Je vhodné použití poslední dostupnou vydanou verzi IFC 4.X.
  - ii. Určení třídy modelovaného elementu - zhotovitel modelu je povinen využít elementu nejlépe popisujícího, konkrétní prvek podle definic použité verze IFC.
  - iii. Logické členění projektu, pouze při použití IFC 4.3. a vyšší, zhotovitel je povinen využít příslušných abstraktních prostorových objektů (např. IfcBridge, IfcBridgePart, IfcRoad, apod.) pro logické členění modelu objektivizovaným vztahem IfcRelContainedInSpatialStructure.
  - iv. Určení třídy modelovaného elementu - zhotovitel využije elementu nejlépe popisujícího, konkrétní prvek podle definic použité verze IFC.

## 8. SKUPINY PŘESNOSTI

Pro účely přesnosti informačního modelu jsou definovány skupiny přesností výpočtu jednotlivých prvků. Jedná se o minimální přesnosti. Je nezbytné vždy dodržet přesnost umožňující efektivní práci s daty, výkazy a požadovanou rezortní politikou MD a ŘSD. Následující definice platí pro elementy a objekty:

- a) PX - není definována skupina přesnosti (obvykle objekty, které nemají geometrické vyjádření v 3D, nebo není známa jejich přesná poloha).
- b) P0 - reprezentace přesně odpovídá analytickému řešení.
- c) P1 - skutečný tvar je nahrazen (např. polygonem), maximální hodnota vzepětí modelovaného tvaru nad náhradním polygonem je do 1 mm.
- d) P2 - skutečný tvar je nahrazen (např. polygonem), maximální hodnota vzepětí modelovaného tvaru nad náhradním polygonem je do 2 mm.
- e) P3 - skutečný tvar je nahrazen (např. polygonem), maximální hodnota vzepětí modelovaného tvaru nad náhradním polygonem je do 1 cm.
- f) P4 - skutečný tvar je nahrazen (např. polygonem), maximální hodnota vzepětí modelovaného tvaru nad náhradním polygonem je do 5 cm.
- g) P5 - skutečný tvar je nahrazen (např. polygonem), maximální hodnota vzepětí modelovaného tvaru nad náhradním polygonem je do 10 cm.

- h) P6 - skutečný tvar je nahrazen (např. polygonem), maximální hodnota vzepětí modelovaného tvaru nad náhradním polygonem je do 20 cm.
- i) P7 - skutečný tvar je nahrazen (např. polygonem), maximální hodnota vzepětí modelovaného tvaru nad náhradním polygonem je do 1 m.
- j) P9 - poloha elementu je stanovena odhadem (např. geologické vrstvy).
- k) P10 - výchozí poloha vychází z polygonu (alt. TIN) a modelovaný tvar je taktéž polygonem (alt. TIN), výpočty elementů jsou prováděny se standardní přesností.
- l) P11 - pro elementy silničního tělesa v úrovni DÚR v případech, kdy nejsou k dispozici podrobné údaje geodetického zaměření a GTP je dovoleno uvažovat s nepřesností 1 m vodorovně na každou stranu silničního tělesa. Výšková přesnost bude odpovídat dosažitelné vodorovné přesnosti.

Výkresy (například příčné řezy), které jsou generovány z informačních modelů, jsou generovány v místech bodů výpočtu.

Skupina přesnosti P2 se obvykle používá u modelování vozovek a konstrukcí jim podobných. U běžných silničních konstrukcí to odpovídá vzdálenosti příčných řezů po 5 m, na rampách křižovatek až 2-2,5 m.

Skupina přesnosti P5 se obvykle používá při definici zemních těles zejména ve styku s terénem. Tomu odpovídá běžná vzdálenost příčných řezů 20 resp. 25 m ve volné trase a cca 5 m na rampách křižovatek.

Skupina přesnosti P9 se použije tam, kde je skutečná poloha prvku stanovena odhadem. Typicky se jedná o podzemní sítě, kde přesná poloha není známa.

Datový standard staveb umožňuje specifikovat skupiny přesností odlišně pro horizontální a vertikální směr. V případě, že je použit zápis P2/P3, jedná se o skupinu přesnosti P2 horizontálně a P3 vertikálně. S ohledem na současné principy používané softwarovými nástroji, je při volbě vzdáleností příčných řezů generován modelovaný tvar ve 3D, je tedy současně plněn požadavek na přesnost v obou směrech. S ohledem na tyto principy je zpravidla určena jen jedna skupina přesnosti definující vyšší požadavky. Příklad závislosti poloměru oblouku, délce úseku (frekvence bodů výpočtu), se kterou je model v rámci tohoto oblouku tvořen, a vzepětí je v následující tabulce č. 1 Tabulka závislosti vzepětí, délek úseků a poloměrech oblouků [m]. Tato tabulka může být použita jako vodítko při volbě délek úseků (frekvence bodů výpočtu), které jsou použity pro generování informačních modelů k docílení požadované přesnosti modelu.

vzepětí oblouku (hodnota polygonizace)		délka úseku L				
		20	10	5	2	1
poloměr R	1000	0,0500	0,0125	0,0031	0,0005	0,0001
	500	0,1000	0,0250	0,0062	0,0010	0,0002
	100	0,4996	0,1250	0,0312	0,0050	0,0012
	50	0,9967	0,2498	0,0625	0,0100	0,0025



## 9. GEODETICKÉ PODKLADY PRO PŘÍPRAVU INFORMAČNÍCH MODELŮ STAVEB

Datový standard pro geodetické činnosti pro informační modelování dopravních staveb je tvořen souborem platných předpisů objednatele, minimálně však musí respektovat zde uvedené zásady. Cílem podkladu je takový datový standard, který zajistí tvůrcům dat adekvátní podklady k tvorbě strukturovaných informačních modelů staveb a jejich využití při realizaci.

BIM je organizovaný přístup ke sběru a využití informací napříč projektem. Jednou z hlavních částí BIM je digitální model obsahující **geometrická** a **popisná** (negeometrická) data. Ve finální fázi obsahuje model mimo jiné stavební objekty v rozsahu zpracování tradiční projektové dokumentace. Stavební objekty mají stanovené mezní stavební odchylky dle norem a technických předpisů. Tyto mezní stavební odchylky definují požadavek na přesnost a detail měřených bodů na hranách (spojnicích), ve výškách, na plochách, pro požadované umístění (navázání) modelu stavby na současný stav území na model reality.

Tento dokument stanovuje minimální požadavky. V případě, že jsou dle zadávacích podmínek projektu uvedeny požadavky vyšší, platí zadávací podmínky projektu.

### 9.1 Všeobecné a odborné požadavky

Tvorba geodetických podkladů je zeměměřickou činností ve veřejném zájmu primárně související se založením digitálních technických map a s vyhotovením podkladů pro jejich vedení. Podléhá ustanovením zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením (dále jen "zákon o zeměměřictví"), a z hlediska odborné způsobilosti i požadavkům objednatele.

Výsledky zeměměřických činností musí být ověřeny fyzickou osobou, která je držitelem úředního oprávnění v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona o zeměměřictví, respektive písm. a) v případě zeměměřických činností podléhajících úřednímu ověření v katastru nemovitostí. Podmínky pro výkon a ověření výsledků zeměměřických činností pro účely tohoto předpisu podléhají i odborné způsobilosti, která je stanovena vnitřními předpisy objednatele.

Ověřování výsledků zeměměřických činností ve výstavbě podle zákona o zeměměřictví je upraveno jeho prováděcí vyhláškou, vztahuje se na zeměměřické činnosti při přípravě staveb, projektování staveb, provádění staveb, dokumentaci a provozu staveb.

Mapové podklady se vyhotovují v závazných geodetických referenčních systémech tedy v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a ve výškovém systému Baltském – po vyrovnání (Bpv). Pro výškový systém platí pravidla zmíněná v kapitole obecné požadavky, která lze doplňovat v zadávacích dokumentacích staveb.

## **9.2 Ověřování výsledků zeměměřických činností v elektronické podobě**

Při ověřování výsledků zeměměřických činností v elektronické podobě se postupuje podle § 16 odst. 5 zákona o zeměměřictví.

Ověřování výsledků zeměměřických činností v elektronické podobě je možné provádět prostřednictvím zaručeného elektronického podpisu založeného na kvalifikovaném certifikátu, který je doplněn pro potřeby ověřování výsledků zeměměřických činností údaji o úředně oprávněném zeměměřickém inženýrovi (dále "ÚOZI") v rozsahu stanoveném v § 16 odst. 4 písm. a) až c) zákona o zeměměřictví. Doporučený formát údajů o ÚOZI v certifikátu je: Úředně oprávněný zeměměřický inženýr, rozsah oprávnění: <rozsah>, číslo oprávnění: <číslo>. Tento certifikát lze získat u certifikační autority, pro vydání takto doplněného certifikátu si certifikační autorita vyžádá od ÚOZI předložení úředního oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností. K elektronickému podpisu se připojuje kvalifikované časové razítko. Kvalifikovaný systémový certifikát, na kterém je založeno časové razítko, musí mít platnost nejméně 5 let od data ověření výsledku zeměměřické činnosti.

Šíře možností uplatnění kvalifikovaného certifikátu pro potřeby ÚOZI formálně odpovídá užití klasického razítka při ověřování výsledků v listinné podobě. Certifikát musí být vydaný ÚOZI, nelze ověřovat výsledky zeměměřických činností s použitím certifikátu pro právnickou osobu nebo jinou fyzickou osobu.

Výsledky zeměměřických činností se ověřují tzv. externím elektronickým podpisem a časovým razítkem postupem podle § 18 odst. 5 a 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb. Při ověřování se použije hashovací algoritmus ze sady SHA-2 (nejméně SHA-256), hashovací algoritmus pro vyhotovení otisků souborů se řídí stanoveným formátem textového souboru.

Ověřování výsledků zeměměřických činností ve výstavbě podle zákona o zeměměřictví je upraveno jeho prováděcí vyhláškou, vztahuje se na zeměměřické činnosti při přípravě staveb, projektování staveb, provádění staveb, dokumentaci a provozu staveb.

## **9.3 Mapové podklady pro přípravu informačních modelů**

Geodetické podklady pro přípravu informačních modelů jsou tvořeny mapovými a ostatními podklady. Tyto podklady vznikají kombinací nového mapování polohopisu a výškopisu, dat z Katastru nemovitostí a informací o vedení a zařízení technické infrastruktury.

Měřítko mapování definuje podrobnost (details) měření jednotlivých prvků mapy. Pro DUR se mapuje v měřítku 1:1000, pokud situace vyžaduje podrobnější mapování, může být hustota bodů upravena i pro větší měřítko. Pro DSP, PDPS a RDS se mapuje v měřítcích 1:100 až 1:500. V rámci tvorby BIM je třeba mapování provádět rovnou pro potřeby DSP, PDPS a RDS a pouze v průběhu procesu přípravy výstavby model aktualizovat a doplňovat.

Mapové podklady musí být navázány na ověřené body smluvně stanoveného geodetického základu. Tvorba vstupních dat pro vyhotovení mapových podkladů je výhradně zeměměřickou činností. Do mapových podkladů se zahrnuje geodetická dokumentace souvisejících či navazujících projektů.

Grafická data se dělí do dílčích mapových souborů.

### 9.3.1 Polohopis a výškopis

Polohopis a výškopis je základním mapovým souborem pro informační model a obsahuje šířkové a výškové poměry dopravní a technické infrastruktury a ostatních elementů, jejich polohu, rozměr a tvar. Zaměření konstrukcí budov a fasád pro tvorbu stavebních výkresů skutečného stavu není řešeno tímto předpisem.

- a) Mapovým souborem polohopis a výškopis se rozumí:
  - i. digitální objektově orientovaná topologicko-vektorová forma zájmového území dopravní a technické infrastruktury a jejího okolí tedy **vektorová mapa polohopisu a výškopisu**,
  - ii. trojúhelníková síť stávajících povrchů včetně povinných hran tedy digitální model terénu (DMT). Lze mít více povrchů nad sebou např. v případě křížení komunikací a železničních drah nebo u tunelu (komunikace/dráha, ostění, terén).
- b) Mapový soubor polohopis a výškopis obsahuje především tyto skupiny elementů:
  - i. silniční elementy – hrany vozovky a další lomové hrany (obrubníky, zdi, krajnice, chodníky, opěrné zdi, žlaby, rozhraní povrchů, zpevněné cesty, parkoviště, odpočívadla, svodidla, zábradlí)
  - ii. železniční elementy – liniové a bodové objekty železničního svršku, železničního spodku, staveb železničního spodku, terény a šterkové lože a ostatní prvky a objekty železniční dopravní cesty
  - iii. vodohospodářské elementy – břehové čáry a stavby, prahy, stupně a další objekty na tocích
  - iv. stavební elementy – budovy, stavby, oplocení, vstupy (vrata, vjezdy, branky), pomníky, venkovní schodiště, zpevněné povrchy, sloupy, nádrže, studny, opěrné zdi, lampy
  - v. dopravní značení – značky (bodově), vodorovné dopravní značení, přejezdové dopravní značení, železniční návěstidla a dopravní značky
  - vi. terénní body vystihující terénní tvary – příkopy, valy, hrany násypů a zářezů
  - vii. solitérní stromy od průměru 10 cm, křoviny obvodem při ploše od 10 m<sup>2</sup>

- viii. mostní konstrukce – lomové hrany (opěry, pilíře, mostovky, římsy, obrubníky, křídla, zdi, krajnice, chodníky, zábradlí, schodiště, odvodnění, nejnižší bod pohledu na nosné konstrukci, dilatace, výška úložného prahu opěry atd.)
- ix. stavby tunelů – lomové hrany (obrubníky, zdi, chodníky, opěrné zdi, žlaby, rozhraní povrchů, odpočívadla, svodidla, zábradlí), lomové hrany vstupních portálů, 3D tunelové profily (pokud je vyžadováno), trojúhelníková síť povrchu ostění tunelu – včetně povinných hran tedy digitální model ostění
- x. popis povrchů měřeného území, např. kryt z asfaltové vrstvy, dlažba betonová, dlažba kamenná, úložný prah opěry apod.
- xi. Pozemní znaky nadzemního a podzemního vedení a zařízení technické infrastruktury.

Mapový soubor polohopisu a výškopisu se odevzdává v nativním (CAD) formátu (např. dxf, dwg, dgn) a IFC. Vektorová mapa polohopisu a výškopisu je modelována samostatně na úrovni dílčích modelů. Digitální model terénu je modelován samostatně na úrovni dílčích modelů.

### 9.3.2 Pozemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury

Mapový soubor inženýrských sítí (IS) pro informační model obsahuje zákresy sítí, jejich polohu, rozměr, tvar a evidenci popisu sítí.

- a) Mapovým souborem inženýrské sítě se rozumí:
  - i. digitální objektově orientovaná topologicko-vektorová forma inženýrských sítí a souvisejících objektů v zájmovém území, tedy **vektorová mapa inženýrských sítí**
- b) Mapový soubor inženýrské sítě obsahuje především tyto prvky:
  - i. nadzemní inženýrské sítě a vedení (sloupy, vedení, trafostanice, lampy)
  - ii. viditelné povrchové znaky podzemních inženýrských sítí (hydranty, šachty, vpusti, uzávěry)
  - iii. podzemní inženýrské sítě budou zobrazeny (pokud je vyžadováno) podle dodaných podkladů od jejich vlastníků a správců nebo budou vyhledány a zaměřeny. Podzemní sítě se rozdělí na ověřené a neověřené (bez geodetického měření).
  - iv. 3D trasy sítí budou modelovány jako 3D objekty dle známé nebo předpokládané dimenze sítí.

Rozlišení sítí je dle typu sítě, dle správce a zároveň jsou všechny sítě opatřeny vlastnostmi a popisy.

V případě, že nejsou známy dostupné informace o rozměrech směrovém a výškovém vedení jednotlivých sítí, jsou sítě modelovány jako jednotlivé 2D čáry směrového vedení sítí, ty jsou „položeny“ na povrch stávajícího zaměření a dále odsazeny o předpokládanou výšku uložení (alternativně hloubku minimálního krytí) pod úroveň stávajícího povrchu. Poloha těchto sítí v informačním modelu je tedy orientační a tato skutečnost bude v modelu vyznačena.

Mapový soubor inženýrské sítě se odevzdává v nativním (CAD) formátu (dxf, dgn, dwg) a IFC (viz kapitola Sítě – stávající). Vektorová mapa inženýrských sítí je modelována samostatně.

### 9.3.3 Katastrální mapy - majetkoprávní část dokumentace

Mapový soubor katastrální mapy (KM) pro informační model obsahuje grafické soubory vztahující se k údajům KN. Tvoří ho především hranice KN, které jsou závazné pro model.

Mapový soubor KM se odevzdává v IFC formátu. Data jsou převzatá ze zdroje ČÚZK, proto musí být vždy v informačním modelu uvedený datum platnosti těchto dat.

Obraz KM v informačním modelu stavby bude promítnutý na skutečný povrch modelu. Záborový elaborát je vyhotoven pro různé stupně projektové dokumentace a je podkladem pro projednání stavby a majetkoprávní vypořádání. Výsledkem projednání stavby je vydané územní rozhodnutí, stavební povolení nebo kolaudace provedené stavby. Jedná se o umístění stavby na podkladu katastrální mapy a tím jsou určeny stavbou dotčené nemovitosti. Způsob majetkoprávního vypořádání dotčených nemovitostí je závislý na aktuálním stavu katastru nemovitostí a v době vydání platné legislativě.

Záborový elaborát se odevzdává dle standardů objednatele ve formátu XML(GML), v IFC a je modelován samostatně.

## **9.4 Ostatní podklady pro přípravu informačních modelů**

### **9.4.1 Základní měřická síť (ZMS)**

- a) Základní měřická síť je podkladem pro informační model obsahující informace o výchozím geodetickém základu. Základní měřická síť se buduje v S-JTSK a Bpv a je vztažena ke geodetickým základům ČR a primárně k síti permanentních stanic GNSS a nivelační síti. Pro všechny stupně projektové dokumentace by měla být základní měřická síť jednotná a neměnná, tvořena pevně stabilizovanými body. Podrobné specifikace ke způsobu zřizování a zprávě základní měřické sítě musí být stanoveny předpisy jednotlivých objednatelů. Dokumentace základní měřické sítě obsahuje:
  - i. Technickou zprávu
  - ii. Seznamy souřadnic bodů
  - iii. Místopisy Geodetické údaje a fotodokumentace bodů
  - iv. Protokoly z měření a výpočetní protokoly

ZMS se odevzdává v textovém a grafickém formátu (txt, pdf, jpg).

### **9.4.2 Mračno bodů**

Mračno bodů je podkladem pro informační model v případě, že Mapové podklady (Polohopis a výškopis, Inženýrské sítě) jsou vypracovány kompletně nebo částečně na základě těchto mračen bodů.

- a) Podkladem v podobě Mračna bodů se rozumí:
  - i. množina bodů popisujících povrch terénu a předmětů na něm, která je výsledkem měřících metod
  - ii. jeden nebo více souborů, které dohromady tvoří homogenní celek v souřadnicovém systému (JTSK, Bpv). Soubor obsahuje minimálně souřadnice (XYZ), může obsahovat i další informace o barvě a intenzitě odrazu.

Požadavek na prostorovou přesnost mračna bodů je definován požadavkem na měření dat využitelných pro zpracování mapových podkladů.

Požadavek na hustotu mračna bodů tedy na míru detailu měřených bodů polohopisu a výškopisu, lze stanovit požadavkem na přesnost DMT.

Pro lepší vizualizaci je možné mračno bodů obarvit pomocí fotografií pořízených společně s mračnem bodů.

Mapový soubor mračna bodů se odevzdává v některém z těchto formátů LAS, e57, txt.

#### **9.4.3 Projekt vytyčovací sítě (ZVS a LVS - mikrosítě)**

V rámci DSP/PDPS musí vzniknout model základní vytyčovací sítě (ZVS) a soubor geodetických údajů. Realizace tohoto projektu včetně stabilizace, signalizace a určení souřadnic této ZVS vzniká souběžně s PDPS a na vybraných místech s potřebou zvýšené přesnosti měření pak vznikají v rámci PDPS projekty lokálních vytyčovací sítě (LVS) - mikrosítě, které realizuje zhotovitel stavby po převzetí staveniště. ZVS se budují v S-JTSK a Bpv. Mikrosítě ve skutečných rozměrech bez započtení korekcí ze zobrazení a nadmořské výšky. Přesná poloha jednotlivých bodů mikrosítě může být upravena v projektovém stupni RDS, v návaznosti na harmonogram výstavby. ZVS musí buď vycházet ze Základní měřické sítě (ZMS) použité pro tvorbu DUR, DSP i PDPS. V případě, že souvislá ZMS není v době zřizování ZVS k dispozici (byla zničena) musí být ZVS vztahena ke geodetickým základům ČR, především k síti permanentních stanic GNSS a nivelační síti, které byly použity k vytvoření ZMS a ověřena na zbývajících bodech ZMS, které byly v terénu zachovány v době měření ZVS. Přesná forma projektů ZVS a mikrosítě se řídí interními předpisy jednotlivých objednatelů.

Projekty ZVS a mikrosítě se odevzdávají v nativním CAD formátu (dxf, dgn, dwg) a IFC (dle kapitoly 7.) a jsou modelovány samostatně na úrovni dílčích modelů.

#### **9.4.4 Technická zpráva**

Technická zpráva obsahuje informace o použitých geodetických podkladech, použitých předpisech, o geodetických základech, metodách měření pro zaměření inženýrských sítí, zpracování mračen bodů a o splnění požadavků na přesnost a detail. Dále detailní popis technologie tvorby ZVS, polohopisu, výškopisu, zaměření inženýrských sítí, sběru dat a zpracování mračna bodů.

#### **9.4.5 Kontrolní zkušební plán geodetických podkladů**

Kontrolní zkušební plán geodetických podkladů (KZP-GP) pro přípravu informačního modelu se vytváří za účelem ověření prostorové přesnosti mapových podkladů. KZP-GP stanovuje postup a rozsah kontrolního měření a parametry pro hodnocení kvality mapových podkladů. KZP-GP je sestaven před provedením kontrolního měření. Vlastní kontrolu dle KZP-GP provede jiný zpracovatel (ÚOZI) než ten, který geodetické podklady vytvořil. KZP-GP se odevzdává jako součást podkladů. Přesnou formu KZP-GP stanovují předpisy objednatele.

## 9.5 Přesnost podkladů pro přípravu informačních modelů

Základní charakteristikou přesnosti měření dat využitelných pro zpracování mapových podkladů je směrodatná souřadnicová odchylka  $\sigma_{xy}$  a směrodatná výšková odchylka  $\sigma_h$ . Tato charakteristika včetně v tomto dokumentu uvedených hodnot je minimálním požadavkem na přesnost měření dat. Přitom požadavek na přesnost může a zpravidla u velkých investorů je smluvně stanoven podle jejich specifických požadavků ještě nad rámec tohoto dokumentu.

### 9.5.1 Požadavky na přesnost základní měřické sítě

- a) Požadavky na přesnost měření základní měřické sítě jsou:

$$\sigma_{xy} = 0,015\text{m}, \sigma_h = 0,005\text{m}$$

**Pro odvození výsledných přesností zaměření se použité geodetické základy považují za bezchybné. Podrobné měření se provádí vždy s připojením na základní měřickou síť.**

### 9.5.2 Požadavky na přesnost podrobného měření

- a) Požadavky na přesnost podrobného měření polohopisu a výškopisu jsou:
- pro nezpevněný povrch v zájmovém území  $\sigma_{xy} = 0,05\text{m}$ ,  $\sigma_h = 0,05\text{m}$  (např. podrobné body na terénním reliéfu, hrany, paty, lomové body terénu)
  - pro zpevněný povrchy a konstrukce v zájmovém území  $\sigma_{xy} = 0,03\text{m}$ ,  $\sigma_h = 0,03\text{m}$  (např. povrchy komunikací, rozhraní povrchů, budovy, pevné předměty)
  - pro zpevněné povrchy konstrukce a vybrané elementy technické infrastruktury s vazbou na budoucí stav  $\sigma_{xy} = 0,01\text{m}$ ,  $\sigma_h = 0,01\text{m}$  (např. povrchy a konstrukce v místě napojení na nový povrch, povrchy pro přímou rekonstrukci 3D naváděnými stavebními stroji, mostní konstrukce, apod.)
  - pro vybrané elementy dopravní infrastruktury s vazbou na budoucí stav  $\sigma_{xy} = 0,005\text{m}$  a  $\sigma_h = 0,005\text{m}$  (např. zaměření mostních konstrukcí nebo jejich částí, prostorové polohy koleje atd.)
  - Objekty z navazujících projektů se přebírají v jejich projektovaných parametrech, přitom se posuzuje a zohledňuje návaznost na geodetické základy, nad kterými navazující projekty vznikly.

Ověřuje se **přesnost měřených podrobných bodů** s kontrolním měřením podle KZP-GP. Výsledky ověření jsou uvedeny v KZP-GP.

### 9.5.3 Požadavky na přesnost DMT

Požadavkem na přesnost DMT lze vyjádřit míru detailu měřených bodů polohopisu a výškopisu. Míru detailu lze také stanovit minimální hustotou bodů zvoleného rastru měření. V tomto dokumentu je vyžadován požadavek na přesnost DMT, z čehož vyplývá, že hustota bodů rastru je přímo úměrná morfologii a zvlnění terénu.

Požadavky na přesnost měření polohopisu a výškopisu pro DMT jsou:

- pro nezpevněný povrch  $\sigma_{xy} = 0,15\text{m}$ ,  $\sigma_h = 0,15\text{m}$  (např. podrobné body na terénním reliéfu)

- ii. pro zpevněný povrchy a konstrukce v zájmovém území  $\delta_{xy} = 0,05\text{m}$ ,  $\delta_h = 0,05\text{m}$  (např. povrchy komunikací, rozhraní povrchů, budovy, pevné předměty)
- iii. pro zpevněné povrchy konstrukce a vybrané elementy technické infrastruktury s vazbou na budoucí stav  $\delta_{xy} = 0,015\text{m}$ ,  $\delta_h = 0,015\text{m}$  (např. povrchy a konstrukce v místě napojení na nový povrch, povrchy pro přímou rekonstrukci 3D naváděnými stavebními stroji, mostní konstrukce a jejich části, povrchy pro rekonstrukci, apod.)

Ověřuje se přesnost DMT, kde kontrolní body se zaměřují v libovolném místě terénu a hran a porovnávají se s interpolovanými hodnotami. Kontrolní body se zaměřují zvláště pro polohové a výškové ověření. Výsledky ověření jsou uvedeny v KZP-GP.

## 9.6 Geodetické podklady informačního modelu pro realizaci

Jednotlivé objekty a elementy v příslušném tvaru (3DTělesa, 3DPovrchy, 3DLinie, Body) informačního modelu staveb tvoří geodetické podklady stavby.

Objekty a elementy informačního modelu pro geodetické činnosti mají definovanou přesnost P1-P7, tato přesnost udává odchylku 3Dtěles, 3DPovrchů a 3DLinií od teoreticky správné hodnoty. Tuto odchylku je nezbytné zohlednit při geodetických činnostech jako vytyčování, zaměřování skutečného stavu, kontrola geometrických parametrů a také při navádění stavebních strojů.

Obvod stavby je modelován samostatně na úrovni dílčího modelu. Tento dílčí model obsahuje vytyčovací body obvodu stavby. Součástí dílčích modelů jednotlivých SO/PS nejsou vytyčovací body (vytyčení lze provést z geometrie elementů a objektů samostatného modelu).

**Geodetické podklady informačního modelu se přímo využívají pro kontrolu dodržení geometrických parametrů staveb, pro vytyčovací práce a pro stanovení množství provedených prací.** Všechny tyto práce se provádějí klasickými geodetickými metodami nebo moderními měřicími a navigačními metodami za podmínek, že svými parametry a přesností vyhovují předepsaným hodnotám a požadavkům na přesnost.

Jedná se zejména o tyto metody:

- i. Klasické měření včetně trigonometrického (totální stanice) a nivelačního měření
- ii. Družicová geodézie (GNSS)
- iii. Laserové skenování
- iv. Fotogrammetrické metody
- v. Řízení a navádění stavebních strojů včetně výstupů z přímého měření

Všechny metody mají charakter vytyčovacích a měřících činností a musí proto splňovat veškeré náležitosti zeměměřických činností na stavbách včetně jejich zajištění odborně způsobilými osobami. Výsledné protokoly budou ověřeny ÚOZI. Zajištěním se rozumí příprava podkladů, odborný zajišťující dohled, kontrolní a ověřovací měření.



Výstupy měření se předávají ve formě protokolů geodetických měření dle požadavků specifikovaných v závazných předpisech.

Měření pro **kontrolu dodržení geometrických parametrů staveb** jednotlivých konstrukcí a konstrukčních vrstev (projektované výšky, sklony, poloha, rozměry, tloušťky) se provádí porovnáním s geodetickými podklady informačního modelu. Informace o odchylkách mezi měřeními a podkladem informačního modelu a také jejich případných nápravných opatření (doložení nového zaměření po opravě, schválené změny podkladů informačního modelu) se evidují v protokolu o měření. Kontrolní měření lze provádět všemi uvedenými metodami, pokud jsou splněny požadované přesnosti. Protokoly o dodržení geometrických parametrů jsou přiřazovány k jednotlivým SO v rámci CDE.

Měření pro **stanovení množství provedených prací** jednotlivých 3D objektů (délka, plocha, objem, počet) se provádí s požadovanou přesností a všechny položky musí být měřeny a zaznamenány v příloze Protokolu - Záznam měření položek. Měření pro stanovení množství lze provádět všemi uvedenými metodami, pokud jsou splněny požadované přesnosti. Protokoly s přílohami mohou být přiřazovány k jednotlivým SO v rámci CDE.

Měření za účelem **vytyčení prostorové polohy a tvaru** jednotlivých konstrukcí definovaných geodetickými podklady informačního modelu se provádí s požadovanou přesností a práce jsou zaznamenány v Protokolu o vytyčení prostorové polohy a tvaru. Měření lze provádět klasickými metodami, Družicovými metodami a také metodami řízení a navádění stavebních strojů, pokud jsou splněny požadované přesnosti. Řízením a naváděním stavebních strojů se rozumí – mechanické systémy navádění (lankodráhy, ...) a digitální systémy 2D a 3D nivelace na základě klasických a družicových metod řízení. Protokoly s přílohami jsou přiřazovány k jednotlivým SO v rámci CDE.

## 9.7 Shrnutí

Pro datový standard geodetických podkladů pro přípravu informačních modelů dopravních staveb je nezbytné využít soubor platných předpisů a nových zásad. Tyto zásady tvoří nové požadavky na podklady nad rámec předpisů, zejména na technologii zpracování mapového podkladu ve 3D, požadavky na prostorovou přesnost, požadavky na detaily podkladu, jejich obsah a kontrolu. Tyto nové zásady mají za cíl dosáhnout podkladu jednotného a kvalitního ve standardu Stavebnictví 4.0.

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů SFDI pouze pro účely tohoto projektu. Není proto dovoleno Zhotoviteli (ani podzhotovitelům) tento text upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu Objednatele.*

# Příloha A.i.a

## Datový standard staveb (DSS)

### Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice

Pro účely projektu zpracoval:  
CCConsulting s.r.o.

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů SFDI pouze pro účely tohoto projektu.  
Není proto dovoleno Zhotoviteli (ani poddodavatelům) tento text upravovat, kopírovat nebo  
jakkoli měnit bez souhlasu Objednatele.*



## Skupiny vlastností

Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastnosti	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení vlasností v IFC	Definovaný typ	RDS	DSPS
E1	Zahájení	Date	-	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	ConstructionStart	IfcDateTime	x	
	Ukončení	Date	-	DDMMRRRR, MMRRRR, RRRR	ConstructionEnd	IfcDateTime	x	
	Doba trvání	String	-	PnYnMnDnTnHnMnS	ConstructionDuration	IfcDuration	x	
	Způsob stanovení	Enum	-	(plánovaný, vypočtený,...)	DataOrigin	IfcDataOriginEnum	x	
	Stavební postup / etapa výstavby	String	-	S1, S22	PhaseName	IfcLabel	x	
Z1	Textura / barva	String	-	200;90;20 (RGB dle SPI a SGI ŘSD)	TextureOrColour	IfcLabel	x	x
	Skupina přesnosti	Enum	-	P1, P2, P3,...	PrecisionClass	CZPEnum_PrecisionClass/IfcLabel	x	x
F1	Fáze	String	-	Provizorní stav, trvalý stav, k odstranění,...	Status	PEnum_ElementStatus	x	x
S1	Materiál	String	-	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	Material	IfcLabel	x	x
	Reference	String	-	Reference k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	Reference	IfcLabel	x	x
	Návrhová životnost	String	-	Dle Eurokódu, TKP, TP,...	DesignLifeTime	IfcDuration	x	x
S2	Typ stavebního výrobku	String	-	Silniční obrubník, svodidlo NH4,...	ConstructionProductType	IfcLabel		
	Stavební výrobek	String	-	Svodidlo JSAM-2/H2); Obrubník z přírodního kamene OP4 100/20/25	ConstructionProduct	IfcLabel	x	x
	Reference	String	-	Reference k doplňujícím informacím (např vzorové listy, výkresy opakovaných řešení)	Reference	IfcLabel	x	x
	Návrhová životnost	String	-	Dle Eurokódu, TKP, TP,...	DesignLifeTime	IfcDuration	x	x
	Kategorie stavebního výrobku	String	-	Zákona o stavebních výrobcích a jejich použití do staveb	ConstructionProductCategory	IfcLabel	x	x
S3	Klasifikace zemín / hornin	String	-	F4, S3, G2, ...	SoilClassification	IfcLabel	x	x
	Třída těžitelnosti	String	-	1;2;3	SoilExcavationClassification	IfcLabel	x	x
S4	Beton	String	-	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	Concrete	IfcLabel	x	x
	Typ betonářské výztuže	String	-	B500B	ConcreteReinforcementType	IfcLabel	x	x
	Množství betonářské výztuže na m3	SinglePrecision	[kg]	254kg... (množství výztuže v modelovaném elementu na m3)	AmountOfConcreteReinforcementPerCuM	IfcLabel		
	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	254kg... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	AmountOfConcreteReinforcement	IfcMassMeasure	x	x
	Typ předpínací výztuže	String	-	Y1770	PrestresesReinforcementType	IfcLabel	x	x
	Množství předpínací výztuže	SinglePrecision	[kg]	300 kg... (konkrétní množství předpínací výztuže v modelovaném elementu)	AmountOfPrestressedReinforcement	IfcMassMeasure	x	x
	Referencované výkresy	reference	-	(reference na adresář obsahující výkresy výztuže, přednímančí výztuže,...Xref, relativní odkaz, odkaz do CDE,...)	DrawingReferences	IfcLabel	x	x
	Návrhová životnost	String	-	Dle Eurokódu, TKP, TP,...	DesignLifeTime	IfcDuration	x	x
S5	Klasifikace podrobnosti zaměření	String	-	Způsob zaměření, měřítko	SurveyClass	IfcLabel	x	x
S6	Třída výrubu	String	-	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	CutClass	IfcLabel	x	x
	Délka záběru	SinglePrecision	[m]	1,9	TakeLength	IfcMassMeasure	x	x
	Výztuž výrubu	String	-	Nosník příhradový, válcovaný, hajcmány...	Reinforcement	IfcLabel	x	x
	Hmotnost výztuže výrubu (na m tunelu)	SinglePrecision	[kg]	16	ReinforcementWeight	IfcMassMeasure	x	x
	Zajištění přístropí	String	-	jehly: tyčové 3m, samozávrtné 4m	CeilingSecuringMethod	IfcLabel	x	x
	Množství zajištění přístropí (na m tunelu)	SinglePrecision	[ks]	8	AmountItem	IfcMassMeasure	x	x
	Tloušťka stříkaného betonu	SinglePrecision	[mm]	250	ShortcreteThickness	IfcMassMeasure	x	x
	Tloušťka nadvýrubu celkem	SinglePrecision	[mm]	80	ShortcreteThicknessMoreover	IfcMassMeasure	x	x
	Typ sítě	String	-	KH20 (6/150)	NetReinforcement	IfcLabel	x	x
	Množství betonářské výztuže	SinglePrecision	[kg]	35kg... (konkrétní množství výztuže v modelovaném elementu)	ConcreteReinforcementAmount	IfcMassMeasure	x	x
	Typ kotev	String	-	svorníky: tyčové 3m, samozávrtné 4m	AnchoringType	IfcLabel	x	x
	Množství kotvení (na m tunelu)	SinglePrecision	[ks]	10	AnchoringItem	IfcMassMeasure	x	x
	Referencované výkresy	reference	-	(referencované výkresy třídy výrubu,...Xref, relativní odkaz, odkaz do CDE,...)	DrawingReferences	IfcLabel	x	x
S7	Hydroizolační souvrství	String	-	Označení dle ČSN, ČSN EN, TP, TKP,...	WaterproofingLayerAssembly	IfcLabel	x	x
	Podkladní vrstva	SinglePrecision	[m3/m2]	prostý beton/geotextile/pečticí vrstva	Underlay	IfcMassMeasure	x	x
	Hydroizolační vrstva	SinglePrecision	[m2]	asfaltové pásy, folie, stříkaná izolace	WaterproofingLayer	IfcMassMeasure	x	x

	Ochranná vrstva	SinglePrecision	[m3/m2]	beton/geotextilie	ProtectiveLayer	<a href="#">IfcMassMeasure</a>	x	x
	Množství výztuže ochranné vrstvy	SinglePrecision	[kg]	150 kg	ReinforcementInProtectiveLayer	<a href="#">IfcMassMeasure</a>	x	x
	Návrhová životnost	SinglePrecision	[roky]	20;50;100;...	DesignLifeTime	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
58	Popis inženýrské sítě	String	[-]	VN 110kV, vodovod, plyn,...	UtilitiesDescription	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Vlastník/správce	String	[-]	E.ON; ČEZ; OZ;...	Owner	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Způsob určení polohy a výšky	String	[-]	Ověřeno geodetickým měřením; neověřeno;...	PositionDetermination	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Ochranné pásmo	String	[-]	0.5m, 1m,...	ProtectionZone	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
59	Název kontrolní zkoušky	String	[-]	VN 110kV, vodovod, plyn,...	UtilitiesDescription	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Reference	String	[-]	Odkaz do CDE prostřednictvím kterých lze najít záznam zkoušky.	ControlTest	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
11	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	ObjectDesignation	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	SubObjectDesignation	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení části objektu	String	[-]	A, B, C,...	ObjectPartDesignation	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	<a href="#">CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel</a>	x	x
	Název stavebního objektu	String	[-]	"Most přes Vltavu v km 12,200; I/67 obchvat Karviná"	SiteObjectDesignation	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationSystem	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Unikátní identifikace elementu / objektu	String	[-]	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Popis šablony	String	[-]	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
12	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	<a href="#">CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel</a>	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationSystem	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Unikátní identifikace elementu / objektu	String	[-]	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Popis šablony	String	[-]	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
13	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	<a href="#">CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel</a>	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení průřezného profilu	String	[-]	Průřezný profil dle 736201	ClassificationSystem	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ElementIdentification	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Unikátní identifikace elementu / objektu	String	[-]	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Popis šablony	String	[-]	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
14	Označní kategorie PK	String	[-]	(D25,5/120, S11,5/80)	PKCategoryReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	<a href="#">CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel</a>	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingFrom	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0,12	StationingTo	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, TSKP, RTS, ÚRS,...)	ClassificationReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x

	Označení položky	String	-	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ElementIdentification	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Unikátní identifikace elementu / objektu	String	-	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení šablony vlastností	String	-	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Popis šablony	String	-	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
I5	Klasifikační systém	String	-	Název klasifikačního systému (CCI)	ClassificationSystem	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Stavební komplex	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	ConstructionComplex	<a href="#">IfcIdentifier</a>	x	x
	Stavební entita	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	ConstructionEntity	<a href="#">IfcIdentifier</a>	x	x
	Vybudovaný prostor	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	BuildSpace	<a href="#">IfcIdentifier</a>	x	x
	Funkční systém	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	FunctionalSystem	<a href="#">IfcIdentifier</a>	x	x
	Konstrukční systém	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	ConstructiveSystem	<a href="#">IfcIdentifier</a>	x	x
	Komponent	String	-	Kódové označení dle klasifikačního systému	CodeComponent	<a href="#">IfcIdentifier</a>	x	x
I6	Označení stavebního objektu	String	-	SO101, 301.1, PS, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	ObjectReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení podobjektu	String	-	101.01	SubObjectReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení části objektu	String	-	A, B, C,...	ObjectPartReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení elementu	String	-	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Staničení	DoublePrecision	[km]	0,12 (ve formátu BBB.BBBBB)	Stationing	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Vrstva	String	-	Označení vrstvy (ve formátu YY)	Layer	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
	Označení bodu	String	-	dle ČSN 01 3419 a rezortních předpisů (např. číslo bodu v příčném řezu jako XX)	PointReference	<a href="#">IfcLabel</a>	x	x
M1	Délka	DoublePrecision	[m]	m	QuantityLength	<a href="#">IfcLengthMeasure</a>	x	x
	Způsob stanovení	Enum	-	(Délka 3D křivky, délka 2D průměru...)	LengthCalculationMethod	<a href="#">CZPEnum_LengthDataOrigin/IfcLabel</a>	x	x
M2	Plocha	DoublePrecision	[m2]	m2	QuantityArea	<a href="#">IfcAreaMeasure</a>	x	x
	Způsob stanovení	Enum	-	(3D plocha TIN povrchu, 2D plocha, násobením z délek,...)	AreaCalculationMethod	<a href="#">CZPEnum_AreaDataOrigin/IfcLabel</a>	x	x
M3	Objem	DoublePrecision	[m3]	m3	QuantityVolume	<a href="#">IfcVolumeMeasure</a>	x	x
	Způsob stanovení	Enum	-	(řezová metoda, objemová metoda,...)	VolumeCalculationMethod	<a href="#">CZPEnum_VolumeDataOrigin/IfcLabel</a>	x	x
M4	Počet	Precision	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, komletů,...	QuantityCount	<a href="#">IfcCountMeasure</a>	x	x
	Způsob stanovení	Enum	-	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	QuantityCalculationMethod	<a href="#">CZPEnum_QuantityDataOrigin/IfcLabel</a>	x	x
M5	Hmotnost	Precision	[kg,t]	kg, tuny materiálu	QuantityWeight	<a href="#">IfcMassMeasure</a>	x	x
	Způsob stanovení	Enum	-	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	WeightCalculationMethod	<a href="#">CZPEnum_WeightDataOrigin/IfcLabel</a>	x	x
M6	Tloušťka	DoublePrecision	[m]	m	Thickness	<a href="#">IfcLengthMeasure</a>	x	x

R	G	B	Číslo barvy	Barva	Pojmenování barvy
255	255	255	1		bílá
191	191	191	2		šedá
128	128	128	3		antracitová
0	0	0	4		černá
255	0	0	5		červená
128	0	0	6		tmavě červená
255	255	0	7		žlutá
125	75	0	8		hnědá
0	255	0	9		zelená
0	128	0	10		tmavě zelená
0	255	255	11		světle modrá
255	165	0	12		oranžová
0	0	255	13		modrá
0	0	128	14		tmavě modrá
255	0	255	15		růžová
127	0	127	16		fialová
165	207	99	17		světle zelená

## 000 Stávající stav

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících					
		I	S	E	Z	M	F
stávající stav	nezpevněný terén	1	5	1	1	2	1
	zpevněný terén	1	5	1	1	2	1
	Stávající dotčené stavby				1		
	N-leté průtoky Q100, Q50, Q10				1		1
Sítě	stávající sítě		8	1	1		1
	Ochranné pásmo			1	1		
Ostatní	kontrolní zkouška	1	9				



Označení šablony	Reprezentace tvaru	Přesnost	
		RDS	DSPS
I1+S5+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	P5	P5
I1+S5+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	P4	P4
Z1	3DTěleso	P4	P4
Z1 +F1	3DPovrch	P5	P5
+S8+E1+Z1+F1	3Dlinie	P5	P5
E1+Z1	3DPovrch	P5	P5
I1+S9	3DTěleso	x	x

## 100 Objekty pozem. komunikací

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností							Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		
		I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		Index	Zobrazení	RDS	DSPS	
trasa	osa	2		1				1	I2+E1+F1	Osa	5		P0	P0
	niveleta	2		1				1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0
	trasa	4		1				1	I4+E1+F1	3DPolyline	5		P1	P1
	průjezdni a průchozí prostor	3		1	1			1	I3+E1+Z1+F1	3DPovrch	2		P2	P2
zemní práce	výkop/odkop	1	3	1	1	3		1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	8		P4	P4
	násyp	1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	9		P4	P4
	aktivní zóna	1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	6		P3	P3
	sanace	1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	12		P3	P3
	vrstvy vyztužených, sendičových zemní	1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	14		P3	P3
	svahová žebra	1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	14		P3	P3
	sejmutí ornice	1	3	1	1	3		1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	8		P10	P10
	rozproštění ornice l ohumusovanil	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	17		P4, P10	P4, P10
	založení trávníku	1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	17		P4, P10	P4, P10
	úpravy svahů (dlažby z lom. kam., veget. dlažby)	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DPovrch	3		P3	P3
	zemní krajnice a dosypávky	1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P3	P3
	pláň	1	1	1	1	2		1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	5		P3	P3
	odvodnění	příkopy	1	1	1	1	2		1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DTěleso	10		P5/P3
odvodňovací žlab		1	2	1	1	1;2		1	I1+S2+E1+Z1+M1;2+F1	3DTěleso	3		P5/P3	P5/P3
žlab štěrbínový		1	2	1	1	1		1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	15		P2	P2
žlab curbking		1	2	1	1	1		1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	15		P2	P2
podkladní beton		1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2		P5/P3	P5/P3
podsypaný		1	1	1	1	3		1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	7		P5/P3	P5/P3
trativod		1	2	1	1	1		1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12		P5	P5
drenážní šachta		1	2	1	1	4		1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	13		P5	P5
vozovka/chodník	vozovka	1	1	1	1	2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	3			
	chodník	1	1		1	2&6		1	I1+S1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	2			
	cyklostezka	1	1		1	2&6		1	I1+S1+Z1+M2&6+F1	3DTěleso	2			
	CBK	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	2		P1	P1
	posyp	1	1	1	1	2		1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	4		P1	P1
	obrusná vrstva	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3		P1	P1
	ložná vrstva	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3		P1	P1
	podkladní asfaltová vrstva	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3		P1	P1
	horní podkladní vrstva	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3		P1	P1
	spodní podkladní vrstva	1	1	1	1	3;2&6		1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3		P1	P1
	infiltrační postřik	1	1	1	1	2		1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DTěleso	11		P1	P1
	spojovací postřik	1	1	1	1	2		1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	11		P1	P1

	membrány	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	12		P1	P1
	kryt z dlažebních dílců	1	1	1	1	3;2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	2		P1	P1
	kryt z silničních dílců	1	1	1	1	3;2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	2		P1	P1
	krytová vrstva nepevněných vozovek	1	1	1	1	3;2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	8		P1	P1
	elastická zálivka asfaltová	1	1	1	1	1&3	1	I1+S1+E1+Z1+M1&3+F1	3DTěleso	13		P1	P1
	geosyntetická výztuha	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	16		P1	P1
	nátěry	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	3		P1	P1
	zpevnění krajnic	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P1	P1
	střední dělicí pás	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P5	P5
	dopravní ostrůvek	1	1	1	1	3;2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	3		P5	P5
	sjezd	1	1	1	1	3;2&6	1	I1+S1+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DTěleso	5		P5	P5
	obrubník	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12		P1	P1
	přídlažba	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	13		P1	P1
	zásypy (např. mezi svodidly)	1	2	1	1	3;2&6	1	I1+S2+E1+Z1+M3;2&6+F1	3DPovrch	12		P1	P1
<b>záchytné systémy</b>	zábradlí	1	1	1	1	1;5	1	I1+S1+E1+Z1+M1;5+F1	3DTěleso	11		P3	P3
	svodidlo	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	11		P2	P2
<b>dopravní značení</b>	svislé dopravní značení	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	1		P3	P3
	vodorovné dopravní značení	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DPovrch	1		P3	P3
<b>propustky</b>	podkladní vrstva	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	7		P4	P4
	propust	1	1;2	1	1	1	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P3	P3
	čelo	1	1;4	1	1	3;4	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3;4+F1	3DTěleso	2		P4	P4
	obetonování	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P4	P4
	zásypy a obsypy	1	1;3	1	1	3	1	I1+S1;3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	12		P4	P4
	zpevnění dlažbou	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DTěleso	3		P4	P4
	lože	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	6		P4	P4
<b>vytyčovací bod</b>	vytyčovací bod	6		1	1			I6+E1+Z1	Bod	15		P0	P0

## 200 Mostní objekty a zdi

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		
		I	S	E	Z	M	F		Označení šablony	Index	Zobrazení	RDS	DSPS
osa mostního objektu	osa	4		1			1	I4+E1+F1	Osa	5		P0	P0
	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0
	trasa	2		1			1	I2+E1+F1	3DPolyline	5		P1	P1
	VMP	3		1	1		1	I3+E1+Z1+F1	3DPovrch	2		P2	P2
	průjezdni a průchozí prostor	3		1	1		1	I3+E1+Z1+F1	3DPovrch	2		P2	P2
osa přemostovaného prostoru	osa	4		1			1	I4+E1+F1	Osa	5		P0	P0
	niveleta	2		1			1	I2+E1+F1	Niveleta	5		P0	P0
	trasa	2		1			1	I2+E1+F1	3DPolyline	5		P1	P1
	VMP	3		1	1		1	I3+E1+Z1+F1	3DPovrch	2		P2	P2
	průjezdni a průchozí prostor	3		1	1		1	I3+E1+Z1+F1	3DPovrch	2		P2	P2
<b>zemní práce</b>													
<b>založení</b>													
	pilota	1	1,4	1	1	1&3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P3	P3
	mikropilota	1	1&2	1	1	1&3	1	I1+S1&2+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P3	P3
	zápora	1	1&2	1	1	1&3	1	I1+S1&2+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P3	P3
	pažina	1	1;2	1	1	2&3;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2&3;5+F1	3Plocha	15		P3	P3
	převázka	1	1;2	1	1	1&3;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1&3;5+F1	3Dtěleso	13		P3	P3
	štetovnice	1	2	1	1	2&5	1	I1+S2+E1+Z1+M2&5+F1	3Plocha	15		P3	P3
	lamela podzemní stěny	1	1&4	1	1	1&3	1	I1+S1&4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P3	P3
	hloubkové zlepšení podloží	1	1&4	1	1	1&3	1	I1+S1&4+E1+Z1+M1&3+F1	3Dtěleso	15		P5	P5
	stříkaný beton	1	1&4	1	1	2&3&6	1	I1+S1&4+E1+Z1+M2&3&6+F1	3Dtěleso	13		P5	P5
	kotva lanová	1	2	1	1	1&4	1	I1+S2+E1+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	11		P3	P3
	kotva tyčová	1	2	1	1	1&4	1	I1+S2+E1+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	11		P3	P3
	hřebík, svorník, jehla	1	2	1	1	1&4	1	I1+S2+E1+Z1+M1&4+F1	3Dtěleso	11		P3	P3
	stěrkopískový polštář	1	1	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P5	P5
	geosyntetická výztuha	1	2	1	1	2	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	2		P5	P5
	podkladní beton	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											
podpěra	základ	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	dřík	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	úložný práh	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	mostní křídlo	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	závěrná zídka	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	přechodová deska	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	krycí stěny podpěr	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	vstup do mostu	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3Dtěleso	3		P1	P1
nosná konstrukce	nosná konstrukce / mostovka	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	příčník	1	1,4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1
	ložisko	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3Dtěleso	5		P1	P1
	podložiskový blok	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3Dtěleso	2		P1	P1

	mostní závěr	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	7		P1	P1	
	kotva předpětí	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	5		P3	P3	
	předpínací výztuž	1	2	1	1	5&1;4	1	I1+S2+E1+Z1+M5&1;4+F1	3DTěleso	14		P3	P3	
	odvodňovač	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	3		P3	P3	
<b>hydroizolace</b>	hydroizolační souvrství	1	7	1	1	2	1	I1+S7+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	7		P1	P1	
<b>odvodnění</b>	odvodňovací proužek	1	1;2	1	1	3;2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M3;2+F1	3DTěleso	16		P1	P1	
	drenážní žebro	1	1;2	1	1	3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	16		P1	P1	
	ochranný nátěr	1	2	1	1	2	1	I1+S2+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	7		P1	P1	
	drenážní potrubí	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	14		P3	P3	
	trativod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	drenážní šachta	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	odvodňovací potrubí	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	16		P3	P3	
	vsakovací šachta	1	1;2;4	1	1	1	1	I1+S1;2;4+E1+Z1+M1,4+F1	3DTěleso	16		P3	P3	
<b>římsa</b>	římsa	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	11		P1	P1	
	kotva římsy	1	1	1	1	5	1	I1+S1+E1+Z1+M5+F1	3DTěleso	6		P1	P1	
	nivelační značka	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	15		P1	P1	
<b>vozovka</b>	je modelována způsobem určeným v objektech řady 100 Objektů pozem. komunikací													
<b>záchytný systém</b>	rovina záchytného systému	1	1;2	1	1	1;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;5+F1	3DPovrch	3		P1	P1	
	svodidlo	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	zábradlí	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												
	ochrana proti dotyku	1	1;2	1	1	2;5	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;5+F1	3DTěleso	11		P1	P1	
<b>protihuková stěna</b>	rovina protihukové stěny	1	1;2	1	1	1;2	1	I1+S1;2+E1+Z1+M1;2+F1	3DPovrch	7		P1	P1	
	sloupek	1	2	1	1	3;4;5	1	I1+S2+E1+Z1+M3;4;5+F1	3DTěleso	6		P1	P1	
	protihukový panel	1	2	1	1	3;4	1	I1+S2+E1+Z1+M3;4+F1	3DTěleso	12		P1	P1	
<b>úpravy kolem podpěr</b>	práh	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2		P3	P3	
	obrubník	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	12		P3	P3	
	dlažba	1	1;2	1	1	2;3	1	I1+S1;2+E1+Z1+M2;3+F1	3DTěleso	3		P3	P3	
	odvodňovací žlab	1	2,0	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	3		P3	P3	
	schodiště	1	2	1	1	3	1	I1+S2+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	12		P3	P3	
<b>dočasné konstrukce</b>	dočasné konstrukce										2		P5	P5
<b>ostatní</b>	čela a portály	1	1;4	1	1	3	1	I1+S1;4+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2		P3	P3	
	letopočet	1	1;2	1	1	1	4	I1+S1;2+E1+Z1+M1+F4	3DTěleso	15		P3	P3	
<b>vytyčovací bod</b>	vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací												

## 300 Vodohospodářské objekty

Skupina elementů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
		I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	RDS	DSPS
zemní práce	výkop rýhy	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	8		P5	P5
	zásyp rýhy	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	10		P5	P5
	podkladní a výplňové vrstvy	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	3		P10	P10
	stupně a prahy	1	1	1	1	3	1	I1+S1+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	2		P5	P5
	geotextilie	1	1	1	1	2	1	I1+S1+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	16		P5	P5
odvodnění	trativod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací											
	drenážní šachta	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací											
	dešťová usazovací nádrž	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P5	P5
záchytné systémy	zábradlí	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací											
trubní vedení	podsypaný	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací											
	potrubí	1	3	1	1	1	1	I1+S3+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	11		P3	P3
	chránička	1	3	1	1	1	1	I1+S3+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	16		P3	P3
	jímky a poklopy	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P3	P3
	obsyp	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DPovrch	10		P3	P3
	obetonování	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P3	P3
	objekty na TV	šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	13		P3
spadiště		1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	2		P3	P3
uliční vpusť		1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P3	P3
horská vpusť		1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P3	P3
odlučovač		1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P3	P3
armatura		1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P3	P3
vytyčovací bod	vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací											

## 400 Elektro a sdělovací objekty

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Označení šablony	Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
		I	S	E	Z	M	F			Index	Zobrazení	RDS	DSPS
zemní práce		modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
kabelové vedení	podkladní vrstva	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	3		P3	P3
	kabel	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dlinie	15		P3	P3
	chránička	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	obsyp	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	obetonování	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
objekty na KV	šachta	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	2		P3	P3
	kabelový kanál	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dlinie	16		P3	P3
vytyčovací bod	vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací											

## 500 Objekty trubních vedení

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlastností						Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost		
		I	S	E	Z	M	F		Označení šablony	Index	Zobrazení	RDS	DSPS
zemní práce		modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
trubní vedení	podšyp	1	3	1	1	3	1	I1+S3+E1+Z1+M3+F1	3DTěleso	12		P3	P3
	tlakové potrubí	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3DTěleso	7		P3	P3
	chránička	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	obsyp	modeluje se dle 300 Vodohospodářské objekty											
	výstražná folie	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dlinie	6		P3	P3
	signalizační vodič	1	2	1	1	1	1	I1+S2+E1+Z1+M1+F1	3Dlinie	15		P3	P3
objekty na TV	čichačky	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	7		P3	P3
	šoupátka	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	7		P3	P3
vytyčovací bod	vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objekty pozem. komunikací											



### **660 Objekty drah**

Dle Přílohy č. 2 - SFDI\_datový standard - železniční stavby

### **700 Objekty pozemních staveb**

Se na tomto projektu nenacházejí.

Dle Směrnice PJKP jsou PHS v rámci SO 700, v tomto předpise je specifikace pro PHS uvedena v SO 200.

### **800 Objekty úpravy území, 900 Volná řada objektů, Technologická část**

Volí se ve shodě s předchozími SO a metodikou datového standardu a  
Předpisem pro informační modelování staveb (BIM) pro infrastrukturní stavby

### **900 Volná řada objektů**

Volí se ve shodě s předchozími SO a metodikou datového standardu a  
Předpisem pro informační modelování staveb (BIM) pro infrastrukturní stavby

### **Technologická část**

Volí se ve shodě s předchozími SO a metodikou datového standardu a  
Předpisem pro informační modelování staveb (BIM) pro infrastrukturní stavby

# SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

## PŘÍLOHA A.ii

**Specifické požadavky na Společné datové prostředí (CDE)**

**Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**

## Obsah

1. API CDE Objednatele .....	3
2. Systémové požadavky .....	3
3. Funkční požadavky .....	3
4. Adresářová struktura .....	4
5. Bezpečnostní požadavky .....	4
6. Další požadavky .....	5

V tomto dokumentu jsou uvedeny požadavky Objednatele na Společné datové prostředí (dále jen „CDE“). **Objednatel má vlastním CDE, v němž provozuje projekty a do nějž mají přístup osoby Objednatele.** Zhotovitel zajistí kompatibilitu mezi použitím CDE Zhotovitele a CDE Objednatele. Tato kompatibilita může být zajištěna prostřednictvím API. Zhotovitelem zvolené CDE bude splňovat požadavky uvedené v tomto dokumentu.

Zhotovitel zajistí přístup osob Zhotovitele do systému CDE a použití systému CDE dle BIM Protokolu a jeho příloh.

## 1. API CDE Objednatele

API CDE Objednatele je k dispozici na webové adrese:

<https://suspcapi.digitalita.cz/swagger/index.html>

## 2. Systémové požadavky

Zhotovitel zajistí technickou podporu (telefonicky/emailem) pro Objednatele v pracovní dny od 9:00 do 16:00 hodin. Zhotovitel musí do Plánu realizace BIM uvést kontaktní osobu (osoby) spolu s telefonickým a emailovým spojením. Může se jednat o BIM koordinátora Zhotovitele.

Zhotovitel zajistí nepřetržitou dostupnost, provozuschopnost a údržbu systému na své náklady. V případě nefunkčnosti/nedostupnosti systému garantuje Zhotovitel jeho opětovné zprovoznění do 72 h od telefonického/e-mailového nahlášení nefunkčnosti/nedostupnosti systému Objednatelem.

Musí být použity takové technologie/principy, které zajistí požadovanou úroveň důvěrnosti, dostupnosti a integrity uchovávaných dat a informací.

## 3. Funkční požadavky

Stažení souborů a složek na úložiště mimo CDE.

Revize souborů a složek.

Integrované prohlížení souborů s příponami (.pdf, .txt, docx., xlsx.).

Integrované prohlížení Informačního modelu stavby.

Práce s dokumenty bez ohledu na jejich formát nebo příponu.

Správa jednotlivých verzí dokumentů, jejich přístupnost v rámci systému.

Tvorba vlastních pracovních postupů souvisejících s dokumenty.

Notifikace na dokumenty.

Vyhledávání v datech, full-text u dokumentu ve formátu DOCX, XLSX a PDF.

Filtrování, vhodná zobrazení dat v rámci aplikace filtru.

Audity dokumentů.

Správa uživatelských rolí a oprávnění.

Definice a správa defaultních pracovních postupů (podpora pracovních postupů - workflow).

Práce s číselníky.

Nastavení oprávnění dle požadavků Objednatele.

Přístup externím uživatelům do vyhrazeného prostoru a k vyhrazeným složkám.

Po ukončení provozu systém umožňuje export dat do adresářové struktury včetně logů, auditů a metadat.

#### **4. Adresářová struktura**

Adresářová struktura bude předána Objednatelem na základě vyžádání BIM koordinátora Zhotovitele do 10 dní od jejího vyžádání. Tato struktura odpovídá interní směrnici Objednatele, která je veřejně dostupná na profilu zadavatele [https://ezak.suspik.cz/document\\_public.html](https://ezak.suspik.cz/document_public.html).

#### **5. Bezpečnostní požadavky**

Systém zaznamenává auditní logy a umožňuje zástupcům Objednatele přístup k těmto informacím, které musí zahrnovat všechny informace o úpravách všech uložených souborů a jejich metadat včetně informace, kdo se souborem manipuloval.

Systém zaznamenává logy obsahující přihlašování/odhlašování uživatelů a umožňuje zástupcům Objednatele přístup k těmto informacím, které musí zahrnovat zejména časové razítko, přihlašovací jméno, IP adresu uživatele a popis události.

Systém zaznamenává logy řešení pro ochranu před škodlivým kódem, v případě webové aplikace také logy řešení pro ochranu webových aplikací.

Systém podporuje a vynucuje přístup přes šifrované spojení prostřednictvím webového prohlížeče (HTTPS) pro přístup k veškerým uloženým informacím. Použitý certifikát pro tento účel musí být podepsán důvěryhodnou kořenovou certifikační autoritou.

Zhotovitel Cloud Computingu (služby), který poskytuje tuto službu v České republice, nemá sídlo v Evropské unii a neustavil si svého zástupce v jiném členském státě Evropské unie, musí mít ustanoveného svého zástupce v České republice. Zástupcem Zhotovitele Cloud Computingu je osoba, která má sídlo v České republice a která je Zhotovitelem Cloud Computingu na základě plné moci zmocněná jej zastupovat.

Zhotovitel služby musí zajistit na základě žádosti Objednatele bez zbytečného odkladu přístup k informacím a datům, které Zhotovitel služby uchovává, včetně možnosti kontroly uchovávaných informací a dat v reálném čase.

Zhotovitel služby musí zajistit řízení kontinuity činností v souvislosti s poskytovanou službou.

V případě vyžádání Objednatele podepíše Zhotovitel dohodu o mlčenlivosti (NDA) týkající se prací na projektu.

Po skončení projektu budou data předána Objednateli na datovém médiu (CD, DVD, případně jiném...), na kterém bude systém archivován včetně data a jejich atributů.

Objednatel služby požaduje, aby Zhotovitel služby informoval a bezpečnostních událostech, které mohou mít vliv na integritu, důvěryhodnost a dostupnost uchovávaných dat a informací.

Zhotovitel služby musí zajistit ochranu před škodlivým kódem nad Zhotovitelem služby uchovávanými daty a informacemi.

Zhotovitel služby musí zajistit ochranu webových portálů proti průnikům nasazením vhodné webaplikační ochrany (např. webaplikační firewall).

Řešení jako celek (všechny komponenty - OS, aplikace) musí být udržovány aktualizované a v případě zjištění specifické zranitelnosti aplikace musí být tato bezodkladně opravena.

Z pohledu důvěrnosti se s informací může seznámit pouze jakýkoliv zaměstnanec Objednatele, nebo jejich konzultanti a pověřené osoby, nebo osoby Zhotovitele. Ostatní osoby musí být schváleny objednatel.

## **6. Další požadavky**

Zhotovitel bude v rámci společného datového prostředí udržovat aktuální dokumenty, informační modely, průzkumy, výkresy, vyjádření, dokumentace dle Smlouvy o dílo tak, aby byly k dispozici Objednateli.

Uživatelské rozhraní systému je kompletně v českém jazyce.

CDE systém musí zohledňovat následující právní předpisy:

- zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů;
- vyhláška č. 259/2012 Sb., o podrobnostech výkonu spisové služby;
- VMV č. 57/2017 Národní standard pro elektronické systémy spisové služby;
- zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů;
- vyhláška č. 193/2009 Sb., o stanovení podrobností provádění autorizované konverze dokumentů;

- zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů;
- vyhláška č. 529/2006 Sb., o požadavcích na strukturu a obsah informační koncepce a provozní dokumentace a o požadavcích na řízení bezpečnosti a kvality informačních systémů veřejné správy (vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy);
- zákon č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce;
- zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti);
- vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti);
- Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (např. dodržením ISO 27001).

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů SFDI pouze pro účely tohoto projektu. Není proto dovoleno Zhotoviteli (ani poddodavatelům) tento text upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu Objednatele.*

**SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE**

**PŘÍLOHA A.iii**

**Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)**

**Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**



## Obsah

1. Úvod ..... **Chyba! Záložka není definována.**
2. Požadavky na plán realizace BIM (BEP) ..... **Chyba! Záložka není definována.**
3. Základní identifikační údaje ..... **Chyba! Záložka není definována.**
4. Členové projektového týmu BIM ..... **Chyba! Záložka není definována.**
5. Cíle BIM projektu..... **Chyba! Záložka není definována.**
6. Plnění cílů BIM..... **Chyba! Záložka není definována.**
7. Technologická infrastruktura..... **Chyba! Záložka není definována.**
8. Podklady Objednatele..... **Chyba! Záložka není definována.**
9. Ukončení a hodnocení realizace BIM..... **Chyba! Záložka není definována.**

## 1. Úvod

Tento dokument vznikl na podkladu a v souladu s metodikami vydanými SFDI.

Cílem je určení naplnění cílů BIM Zhotovitelem, záznam o provádění naplnění těchto cílů, včetně jejich harmonogramu. Dále je cílem zjednodušit komunikaci v rámci projektu, a to prostřednictvím uvedených kontaktních osob, odpovědností a organizací.

Účelem tohoto dokumentu je dokumentace postupu Zhotovitele v rámci dodání BIM na projektu.

## 2. Požadavky na plán realizace BIM (BEP)

### 2.1 Použití metodiky

Plán realizace BIM (dále jen „BEP“) zpracovává na začátku projektu Zhotovitel v souladu se strukturou a obsahem dokumentu BEP, které jsou definovány těmito požadavky Objednatele. V průběhu projektu musí být BEP Zhotovitelem průběžně aktualizován. Jeho jednotlivé verze musí Zhotovitel umístit do Společného datového prostředí (CDE). Poslední verze je odevzdána Objednateli jako součást služeb (předmětu plnění ze Smlouvy). V případě, že některé údaje v tomto vzoru nejsou v daném stupni/fázi projektu relevantní, uvede se: „není relevantní“.

## 3. Základní identifikační údaje

Předmět plnění:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel CDE:

Zhotovitel:

Správce stavby:

## 4. Členové projektového týmu BIM

V této kapitole je uveden organigram, který zobrazuje jednotlivé odpovědné osoby podílející se na projektu a jejich role v rámci organizací.

Tabulkovou formou jsou dále uvedeny kontakty na jednotlivé osoby (Jméno, příjmení, organizace, pozice, email, telefon, odpovědnost i v souvislosti s harmonogramem).

Členy projektového týmu podle tohoto dokumentu jsou:

- 1) Objednatel určuje následujícího Správce informací:  
Jméno: ..., tel.: ..., e-mail: ...
- 2) Projektant určuje následujícího Manažera informací:

Jméno: ..., tel.: ..., e-mail: ...

3) Zhotovitel určuje následujícího správce CDE:

Jméno: ..., tel.: ..., e-mail: ...

4) Zhotovitel určuje následujícího Koordinátora BIM:

Jméno: ..., tel.: ..., e-mail: ...

V případě potřeby se uvedou další role na projektu a jejich kontaktní údaje.

## 5. Cíle BIM projektu

V rámci tohoto projektu je cílem:

- Plnění požadavků vládou schválené Koncepce BIM (z 25. září 2017).
- Úspora nákladů spojených s realizací a správou a údržbou stavby v rámci celého životního cyklu.
- Předcházení koordinačních závad před samotnou výstavbou díla, nebo v rámci ranných fází výstavby.
- Digitalizace procesů za účelem jejich efektivního provádění.
- Zajištění kvalitních podkladů projektu pro jeho následnou správu a provoz.
- Poskytnutí podkladu v otevřené podobě všem účastníkům projektu bez ohledu na jejich softwarové vybavení.
- Zajištění přístupu k aktuálním informacím osobám a organizacím podílejících se na projektu.
- Snížení množství variací během realizace projektu.
- Snížení množství tisknutých paré dokumentace.
- Snížení množství emailové korespondence a koordinačních schůzek.
- Příprava simulace výstavby za účelem snížení dopadu stavby na provoz a dopravní omezení v místě.
- Prezentace projektu prostřednictvím webu netechnické veřejnosti.
- Propojení výkazu výměr na Informační model a za účelem kontroly.
- Ověření a doplnění metodik SFDI.

## 6. Plnění cílů BIM

Zhotovitel definuje v této části dokumentu dosažení cílů BIM projektu, zároveň udává, jak bude evidovat plnění těchto cílů.

## **7. Technologická infrastruktura**

Zhotovitel v této části popíše obsah technologické infrastruktury a její význam, dále popíše její rozsah a provázanost na CDE.

### **7.1 Software**

Zhotovitel v této části popíše použitý software, verze software, včetně výstupních formátů a verzí formátů.

Specifická nastavení při importech/exportech.

### **7.2 Adresářová struktura**

Výchozím podkladem pro volbu adresářové struktury jsou předpisy Objednatele. Tato adresářová struktura bude zavedena do CDE.

V této části dokumentu Zhotovitel uvádí specifika projektu nad rámec těchto předpisů.

Zhotovitel zde definuje označování jednotlivých složek a souborů i odkazem na politiky Objednatele.

## **8. Podklady Objednatele**

### **8.1 Standardy a metodiky**

Objednatel vycházel z metodik SFDI zpracovaných v prosinci 2019. Nad rámec těchto metodik jsou formou příloh zadávací dokumentace a smlouvy o poskytování služeb uvedeny upřesňující specifikace a požadavky.

### **8.2 Upřesnění Zhotovitele k DSPS**

V této kapitole Zhotovitel uvede, které vlastnosti bude do informačního modelu v rámci DSPS doplňovat.

### **8.3 Webové stránky a obrazové záznamy**

V této kapitole Zhotovitel uvede, na jaké adrese budou umístěny webové stránky projektu, návrh layoutu webových stránek a v jakých termínech bude provedeno pořízení obrazových záznamů a mračen bodů.

## **9. Ukončení a hodnocení realizace BIM**

Zhotovitel si vyžádá od Objednatele na konci projektu hodnocení splnění následujících cílů použití metody BIM:

- Úspora nákladů spojených s realizací a správou a údržbou stavby v rámci celého životního cyklu.
- Předcházení koordinačních závad před samotnou výstavbou díla, nebo v rámci ranných fází výstavby.

- Zajištění kvalitních podkladů projektu pro jeho následnou správu a provoz.
- Poskytnutí podkladu v otevřené podobě všem účastníkům projektu bez ohledu na jejich softwarové vybavení.
- Zajištění přístupu k aktuálním informacím osobám a organizacím podílejících se na projektu.
- Snížení množství variací během realizace projektu.
- Snížení množství tisknutých paré dokumentace.
- Snížení množství emailové korespondence a koordinačních schůzek.
- Příprava simulace výstavby za účelem snížení dopadu stavby na provoz a dopravní omezení v místě.
- Prezentace projektu prostřednictvím webu netechnické veřejnosti.
- Propojení výkazu výměr na Informační model a za účelem kontroly.
- Ověření a doplnění metodik SFDI.

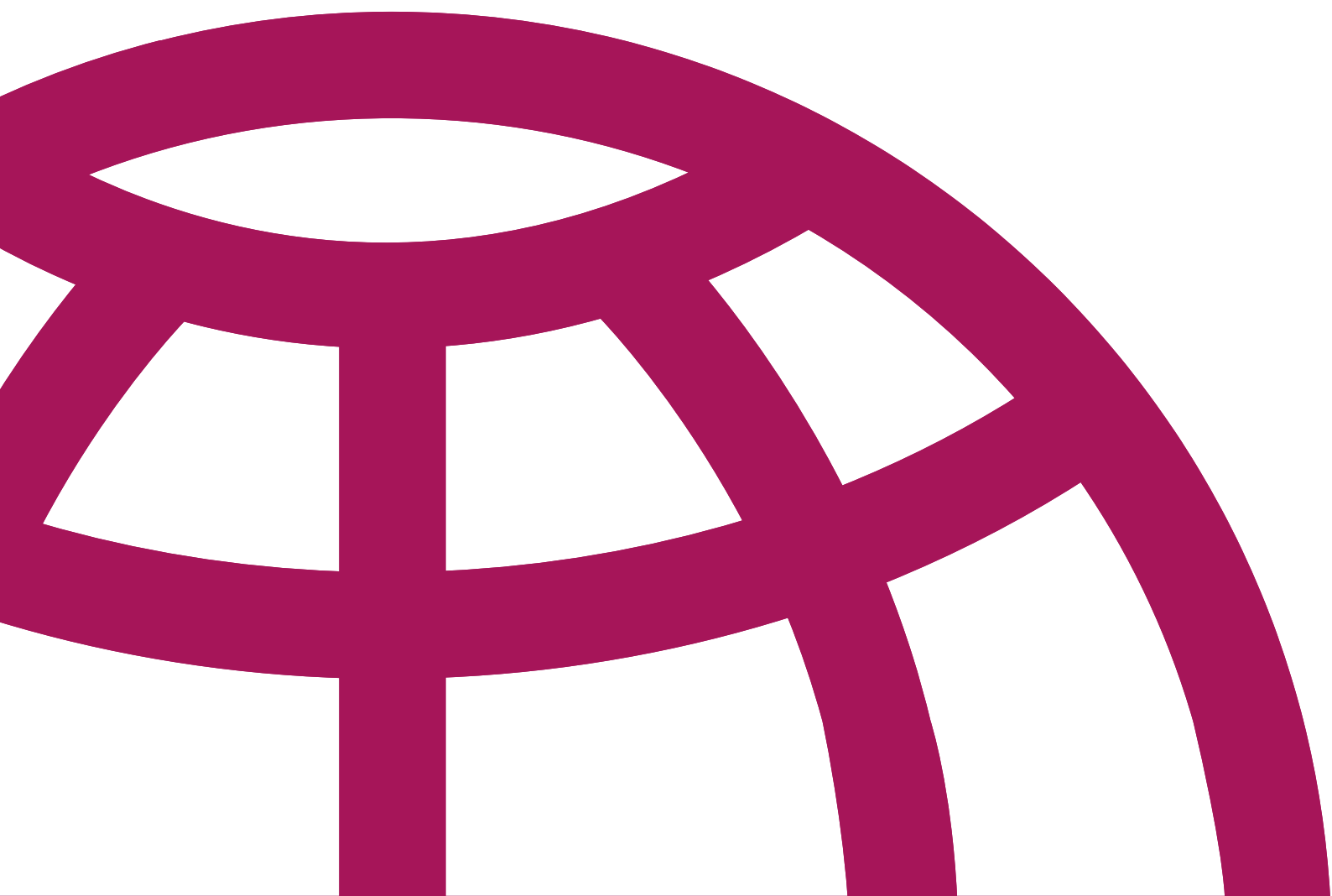
Objednatel ohodnotí Zhotovitele v těchto oblastech v rozmezí 0-10 bodů. Hodnocení 10 body je hodnocení nejlepší.

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů SFDI pro účely pouze tohoto projektu. Není proto dovoleno Zhotoviteli (ani poddodavatelům) tento text upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu Objednatele.*

# Smluvní podmínky pro **VÝSTAVBU**

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY



Vydání 10/2020 – Stavba: \_\_\_\_\_

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. FIDIC „Smluvní podmínky pro výstavbu“ je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, <http://cace.cz/fidic-publikace.php> konkrétně <http://cace.cz/order-form1-red.php>.

Smluvní podmínky  
pro **VÝSTAVBU**

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB  
PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

První vydání 2020





# Zvláštní podmínky

## OBSAH

<b>1</b>	<b>OBECNÁ USTANOVENÍ</b>	<b>7</b>
1.1	Definice	7
1.1.1	Smlouva	7
1.1.2	Strany a osoby	8
1.1.3	Data, zkoušky, lhůty a dokončení	8
1.1.4	Peníze a platby	8
1.1.6	Další definice	9
1.2	Výklad	9
1.3	Komunikační prostředky	9
1.5	Hierarchie smluvních dokumentů	9
1.6	Smlouva o dílo	10
1.7	Postoupení	10
1.8	Péče o dokumenty a jejich dodání	10
1.10	Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem	11
1.15	Sociální odpovědnost	11
<b>2</b>	<b>OBJEDNATEL</b>	<b>12</b>
2.1	Právo přístupu na staveniště	12
2.3	Personál objednatele	12
<b>3</b>	<b>SPRÁVCE STAVBY</b>	<b>12</b>
3.1	Povinnosti a pravomoc správce stavby	12
3.3	Pokyny správce stavby	12
3.4	Výměna správce stavby	12
3.6	Kontrolní dny	12
<b>4</b>	<b>ZHOTOVITEL</b>	<b>13</b>
4.1	Obecné povinnosti zhotovitele	13
4.2	Zajištění splnění smlouvy	14
4.6	Spolupráce	15
4.7	Vytyčení	15
4.8	Bezpečnost práce	15
4.9	Zajištění kvality	16
4.15	Přístupové cesty	16
4.20	Vybavení objednatele a objednatelem volně poskytovaný materiál	17
4.21	Zprávy o postupu prací	17
4.22	Zabezpečení staveniště	17
4.23	Činnost zhotovitele na staveništi	17
4.25	Záruka za odstranění vad	17
4.26	Kontrolní prohlídky stavby	18
4.27	Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu	19
4.28	Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu	19
4.29	Postupné závazné milníky	20
4.30	Podmínky pro změnu podzhotovitele	20
4.31	Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích	21

<b>6</b>	<b>PRACOVNÍCI A DĚLNÍCI</b>	<b>21</b>
6.2	Mzdové tarify a pracovní podmínky	21
6.5	Pracovní doba	21
6.6	Zázemí pro pracovníky nebo dělníky	21
6.7	Ochrana zdraví a bezpečnost při práci	21
6.9	Personál zhotovitele	22
<b>7</b>	<b>TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY A ŘEMESLNÉ ZPRACOVÁNÍ</b>	<b>22</b>
7.4	Zkoušení	22
<b>8</b>	<b>ZAHÁJENÍ, ZPOŽDĚNÍ A PŘERUŠENÍ</b>	<b>22</b>
8.1	Zahájení prací na díle	22
8.2	Doba pro dokončení	23
8.3	Harmonogram	23
8.6	Míra postupu prací	24
8.7	Náhrada škody za zpoždění	25
8.13	Prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku	25
<b>10</b>	<b>PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM</b>	<b>25</b>
10.1	Převzetí díla a sekcí	25
10.2	Převzetí částí díla	26
10.3	Překážky při převímacích zkouškách	26
10.5	Předčasné užívání	26
<b>11</b>	<b>ODPOVĚDNOST ZA VADY</b>	<b>27</b>
11.1	Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad	27
11.2	Náklady na odstraňování vad	27
11.3	Prodloužení záruční doby	27
11.4	Neúspěšné odstraňování vady	27
11.7	Právo na přístup	27
11.9	Potvrzení o splnění smlouvy	27
11.10	Nesplněné závazky	28
11.11	Úklid staveniště	28
<b>12</b>	<b>MĚŘENÍ A OCEŇOVÁNÍ</b>	<b>28</b>
12.1	Měření díla	28
12.2	Metoda měření	28
12.3	Oceňování	29
<b>13</b>	<b>VARIACE A ÚPRAVY</b>	<b>29</b>
13.1	Právo na variaci	29
13.8	Úpravy v důsledku změn nákladů	30
<b>14</b>	<b>SMLUVNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY</b>	<b>33</b>
14.1	Smluvní cena	33
14.2	Zálohová platba	33
14.3	Žádost o potvrzení průběžné platby	34
14.6	Vydání potvrzení průběžné platby	34
14.7	Platba	35
14.8	Zpožděná platba	36

14.9	Platba zádržného	36
14.10	Vyúčtování při dokončení	36
14.11	Žádost o potvrzení závěrečné platby	36
14.14	Skončení odpovědnosti objednatele	37
<b>15</b>	<b>UKONČENÍ SMLOUVY OBJEDNATELEM</b>	<b>37</b>
15.1	Výzva k nápravě	37
15.2	Odstoupení objednatelem	37
15.3	Ocenění k datu odstoupení	39
15.4	Platba po odstoupení	39
15.5	Oprávnění objednatele vypovědět smlouvu	39
<b>16</b>	<b>PŘERUŠENÍ A UKONČENÍ SMLOUVY ZHOTOVITELEM</b>	<b>40</b>
16.2	Odstoupení zhotovitelem	40
16.4	Platba při odstoupení	40
16.5	Oprávnění zhotovitele vypovědět smlouvu	40
<b>17</b>	<b>RIZIKO A ODPOVĚDNOST</b>	<b>40</b>
17.1	Odškodnění	40
17.2	Péče zhotovitele o dílo	40
17.3	Rizika objednatele	40
17.5	Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví	41
<b>18</b>	<b>POJIŠTĚNÍ</b>	<b>42</b>
18.1	Obecné požadavky na pojištění	42
18.2	Pojištění díla a vybavení zhotovitele	42
18.3	Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku	43
18.4	Pojištění personálu zhotovitele	44
<b>19</b>	<b>VYŠŠÍ MOC</b>	<b>44</b>
19.1	Definice vyšší moci	44
<b>20</b>	<b>CLAIMY, SPORY A ROZHODČÍ ŘÍZENÍ</b>	<b>45</b>
20.1	Claimy zhotovitele	45
<b>ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA A</b>		
20.5	Smírné narovnání	45
20.6	Rozhodčí řízení	45
20.7	Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů	45
20.8	Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů	45
<b>ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA B</b>		
20.2	Jmenování rady pro rozhodování sporů	46
20.3	Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů	46
20.4	Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů	46
20.5	Smírné narovnání	46
20.6	Rozhodčí řízení	46
20.7	Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů	46
20.8	Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů	46



## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

#### 1.1.1

#### Smlouva

- 1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.
- 1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení Objednatele o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“
- 1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:  
„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy o dílo.“
- 1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:  
„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS).“
- 1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:  
„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací schváleného Ministerstvem dopravy.“
- 1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:  
„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“
- 1.1.1.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.12:  
„BIM Protokol“ je dokument tvořící přílohu těchto Zvláštních podmínek.
- Součástí BIM Protokolu jsou následující přílohy:
- (a) Požadavky Objednatele na informace,
    - i) Datový standard staveb (DSS),
  - (b) Požadavky na Společné datové prostředí (CDE),
  - (c) Požadavky na Plán realizace BIM (BEP).
- 1.1.1.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.13:  
„Společné datové prostředí“ je informační systém podle přílohy BIM Protokolu Požadavky na Společné datové prostředí (CDE).

## 1.1.2

### Strany a osoby

- 1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:  
„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek ve všech mluvnických formách a podobách.“
- 1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (é) jako Zhotovitel v Dopise nabídky akceptovaném Objednatelem a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“
- 1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:  
„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

## 1.1.3

### Data, zkoušky, lhůty a dokončení

- 1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelem.“
- 1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:  
„Předčasné užívání“ nedohodnou-li se Strany jinak, je věcným postupným závazným milníkem dle Pod-článku 4.29 [*Postupné závazné milníky*] stanoveným v Příloze k nabídce a znamená časově omezené předčasné užívání Díla nebo Sekce anebo části Díla před jeho úplným dokončením dle § 123 zákona č. 183/2006 Sb., a to na základě pravomocného povolení vydaného příslušným stavebním úřadem na žádost Objednatele jako stavebníka. Práva a povinnosti Stran související s Předčasným užíváním Díla nebo Sekce anebo části Díla jsou upraveny především v Pod-článku 4.29 [*Postupné závazné milníky*] a 10.5 [*Předčasné užívání*].“

## 1.1.4

### Peníze a platby

- 1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“
- 1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných Právních předpisů.“
- 1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:  
„Záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 [*Záruka za odstranění vad*].“
- 1.1.4.14 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.14:  
„Záruka za zálohu“ znamená záruku (nebo záruky) podle Pod-článku 14.2 [*Zálohová platba*].“

### 1.1.6

#### Další definice

- 1.1.6.1 Pod-článek 1.1.6.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Dokumenty zhotovitele“ jsou výpočty, počítačové programy a jiný software, výkresy, příručky, modely, informační modely stavby ve smyslu BIM Protokolu a jeho příloh, a další dokumenty technické povahy (jsou-li takové) dodané Zhotovitelem podle Smlouvy.

### 1.2

#### Výklad

Pod-odstavec (d) Pod-článku 1.2 se mění následovně:

- „(d) „napsaný“ nebo „písemný“ je psaný rukou, tištěný nebo zhotovený elektronicky s výsledkem trvalého záznamu. Za výsledek trvalého záznamu se považuje rovněž záznam ve Společném datovém prostředí.“

Za pod-odstavec (d) Pod-článku 1.2 se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

- „(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku;  
(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

### 1.3

#### Komunikační prostředky

První odstavec Pod-článku 1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Kdykoli tyto Podmínky předpokládají udělení nebo vydání schválení, potvrzení, souhlasu, určení, oznámení a požadavků, musí tato komunikace probíhat ve Společném datovém prostředí, nebo musí tato komunikace být:

- a) písemná a odevzdaná osobně (proti potvrzení o převzetí), odeslaná poštou nebo kurýrem, nebo přenesená s použitím jakéhokoliv z dohodnutých systémů a elektronického přenosu stanovených v Příloze k nabídce; a
- b) doručená, odeslaná nebo přenesená na adresu příjemce komunikace uvedenu v Příloze k nabídce. Avšak:
  - i) Oznámi-li příjemce jinou adresu, komunikace musí být následně doručována odpovídajícím způsobem; a
  - ii) neuvede-li příjemce jinak při požadavku na schválení nebo souhlas, může být odeslána na adresu, ze které požadavek přišel.

Je-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na společné datové prostředí (CDE), pak musí tato komunikace probíhat ve společném datovém prostředí ve smyslu přílohy BIM Protokolu Požadavky na Společné datové prostředí (CDE).“

### 1.5

#### Hierarchie smluvních dokumentů

Pod-článek 1.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dokumenty tvořící Smlouvu se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující. Pro účely výkladu je určeno následující pořadí závaznosti jednotlivých dokumentů:

- (a) Smlouva o dílo (existuje-li),
- (b) Dopis o přijetí nabídky,
- (c) Dopis nabídky,
- (d) Zvláštní podmínky včetně přílohy BIM Protokol zahrnující tyto přílohy:
  - i) Požadavky Objednatele na informace,
    - i.a) Datový standard staveb (DSS),



- ii) Požadavky na Společné datové prostředí (CDE),
- iii) Požadavky na Plán realizace BIM (BEP),

- (e) Obecné podmínky,
- (f) Technická specifikace,
- (g) Výkresy a
- (h) Formuláře a veškeré ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy.

Jestliže se v dokumentech vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí Správce stavby vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.“

## 1.6

### Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:  
„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

## 1.7

### Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

- a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a
- b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

## 1.8

### Péče o dokumenty a jejich dodání

Druhá věta druhého odstavce Pod-článku 1.8 a jejich dodání se nahrazuje větou:  
„Není-li v Příloze k nabídce stanoveno jinak, Zhotovitel musí poskytnout Správci stavby čtyři tištěné kopie každého z Dokumentů zhotovitele a musí poskytnout Správci stavby Dokumenty zhotovitele též prostřednictvím Společného datového prostředí.“

Třetí odstavec Pod-článku 1.8 se odstraňuje a nahrazuje následujícím zněním:  
„Je-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na společné datové prostředí, pak Zhotovitel musí umožnit Personálu objednatel prostřednictvím Společného datového prostředí přístup ke kopii Smlouvy, publikací uvedených v Technické specifikaci, Dokumentů zhotovitele (jsou-li nějaké), Výkresů a Variací a ostatní komunikace vedené podle Smlouvy. Není-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na Společné datové prostředí pak Zhotovitel musí mít na Staveništi kopii Smlouvy, publikací uvedených v Technické specifikaci, Dokumentů zhotovitele (jsou-li nějaké), Výkresů a Variací a ostatní komunikace vedené podle Smlouvy. Personál objednatel musí mít v jakémkoliv rozumné době právo přístupu ke všem těmto dokumentům.“

Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:  
„Výkresy a všechny doklady týkající se prováděné Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

## 1.10

### Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

Za pod-odstavec c) druhého odstavce Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidávají následující odstavce:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

- (i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel; nebo
- (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;
- (iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo
- (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatel zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.

Práva duševního vlastnictví ve vztahu k informačním modelům jsou samostatně upravena v BIM Protokolu a jeho přílohách.“

## 1.15

### Sociální odpovědnost

Přidává se nový Pod-článek 1.15 [*Sociální odpovědnost*]:

„Zhotovitel musí v průběhu provádění Díla:

- a) sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými Podzhotoviteli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění Podzhotovitele, jako jsou podmínky sjednané ve Smlouvě,
- b) včas plnit finanční závazky svým Podzhotovitelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení Podzhotovitelem řádně vystavených a Zhotovitelem odsouhlasených faktur za plnění poskytnutá podle Smlouvy, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění.

Jsou-li uvedeny detailní podrobnosti a požadavky v Příloze k nabídce, Zhotovitel musí v průběhu provádění Díla:

- a) zajistit odbornou praxi studenta vysoké nebo střední školy v oboru relevantním k Dílu,
- b) na základě požadavku Objednatele umožnit exkurzi skupině studentů vysoké nebo střední školy v oboru relevantním k Dílu,
- c) zajistit zaměstnání osob znevýhodněných na trhu práce.“

## 2 Objednatel

### 2.1

#### Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:  
„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápisu se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

### 2.3

#### Personál objednatele

V pod-odstavci (b) Pod-článku 2.3 se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem:  
„(a) až (e)“.

Za pod-odstavec (b) Pod-článku 2.3 se přidává pod-odstavec (c) s následujícím zněním:  
„plnili všechny povinnosti, které jim vyplývají z BIM Protokolu a jeho příloh.“

## 3 Správce stavby

### 3.1

#### Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:  
„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

13.2 [Návrh na zlepšení] v případě změn, které mají vliv na Přijatou smluvní částku.“

### 3.3

#### Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:  
„Nesprávnost nebo nevhodnost pokynu Správce stavby není důvodem pro odstoupení Zhotovitele od Smlouvy.“

### 3.4

#### Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

### 3.6

#### Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 [Kontrolní dny]:  
„Správce stavby je povinen svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 28 dnů po Datu zahájení prací.“

# 4 Zhotovitel

## 4.1

### Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:  
„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Za čtvrtý odstavec Pod-článku 4.1 Obecné povinnosti zhotovitele se přidává odstavec s následujícím zněním:

„Zhotovitel musí plnit veškeré povinnosti, které mu vyplývají z BIM Protokolu a jeho příloh.“

Pod-odstavec (d) pátého odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

- (i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat, jakož i další dokumenty vyžadované Technickou specifikací,
- (ii) zaškolit Personál objednatele nebo třetí osobu určenou Objednatelem v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí], dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby podle pokynu Objednatele, se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle podkladů předaných mu k tomuto účelu Objednatelem. V případě spolufinancování

Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb. Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli do 28 dní po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací, podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 [Záruka za odstranění vad]. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o splnění Smlouvy a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud mu nevznikne právo na obdržení Potvrzení o splnění Smlouvy a dokud Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- (a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,
- (b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 [Claimy objednatel] nebo Článku 20 [Claimy, spory a rozhodčí řízení] do 42 dnů po uzavření dohody nebo po obdržení určení Správce stavby,
- (c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 42 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo
- (d) Nastanou okolnosti, které opravňují Objednatel k ukončení podle Pod-článku 15.2 [Odstoupení objednatel], bez ohledu na to, zda bylo oznámení o ukončení vydáno; v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o splnění Smlouvy a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z důvodů uvedených pod písm. a) až d) výše z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch

Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.“

#### 4.6

##### Spolupráce

Na konec pod-odstavce (a) prvního odstavce Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„příčemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Za první odstavec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel musí poskytnout Personálu objednatele rovněž veškerou nezbytnou součinnost k plnění povinností vyplývajících z BIM Protokolu a jeho příloh.“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly.“

#### 4.7

##### Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí Dílo vytyčit ve vztahu k původním referenčním bodům, osám a výškám specifikovaných ve Smlouvě. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoliv chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla.“

#### 4.8

##### Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.“

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.
- 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.

- 5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
- 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
- 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy.“

#### 4.9

##### Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí do 10 dnů po uzavření Smlouvy předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání.“

#### 4.15

##### Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zájmu i popisu všechny Přístupové cesty na Staveništi, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zájmu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy. Zajištění odpovídajícího stavebně-technického stavu veřejně přístupných pozemních komunikací pro vedení staveništní dopravy je povinností Zhotovitele. V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry a stavebně-technickým stavem nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zho-



tovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.“

#### 4.20

##### Vybavení objednatele a objednatelem volně poskytovaný materiál

Na konec Pod-článku 4.20 se přidává následující odstavec:  
„Dostupnost Společného datového prostředí je řešena v příloze BIM Protokolu Požadavky na Společné datové prostředí (CDE).“

#### 4.21

##### Zprávy o postupu prací

První věta Pod-článku 4.21 se nahrazuje následující větou:  
„Není-li v Příloze k nabídce stanoveno jinak, musí Zhotovitel předložit Správci stavby zprávy o postupu prací ve čtyřech tištěných kopiích a musí je též předložit Správci stavby prostřednictvím Společného datového prostředí.“

#### 4.22

##### Zabezpečení staveniště

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:  
„a na oprávněné úřední osoby.“

#### 4.23

##### Činnost zhotovitele na staveništi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:  
„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem (resp. Českou republikou) pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

- (i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a
- (ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:  
„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jim vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

#### 4.25

##### Záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 [Záruka za odstranění vad]:  
„Zhotovitel musí získat Záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o splnění smlouvy a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka



za odstranění vad musí být vydána právníkou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení.

Objednatel smí uplatnit nárok ze Záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] nebo Článku 20 [*Claimy, spory a rozhodčí řízení*] do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.
- d) nastanou okolnosti, které opravňují Objednatel k ukončení podle Pod-článku 15.2 [*Odstoupení objednatel*], bez ohledu na to, zda bylo oznámení o ukončení vydáno; v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání ze Záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku ze Záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z důvodů uvedených pod písm. a) až d) výše ze Záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právníkové osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti dle tohoto Pod-článku za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

#### 4.26

##### Kontrolní prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 [*Kontrolní prohlídky stavby*]:

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

## 4.27

**Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu**

Přidává se nový Pod-článek 4.27 [*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*]:

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen upozornit Správce stavby na jejich nevhodnost či nesprávnost, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy měl při vynaložení potřebné péče takovou nevhodnost či nesprávnost zjistit, nejpozději však před použitím nevhodné věci nebo splněním nevhodného či nesprávného pokynu. Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, není to důvod pro zpomalení nebo přerušení prací Zhotovitelem ani pro odstoupení Zhotovitele od Smlouvy. Zhotovitel se však zproští odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, upozorní-li Správce stavby na jejich nevhodnost či nesprávnost dle tohoto Pod-článku; Objednatel v takovém případě nemá práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo pokynu. Strany tímto vylučují použití ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku, které se tak neaplikuje, jak vyplývá z Pod-článku 16.2 [*Odstoupení zhotovitelem*].“

## 4.28

**Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu**

Přidává se nový Pod-článek 4.28 [*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*]:

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty, a to i opakovaně, ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 [*Postupné závazné milníky*] uvedený v Příloze k nabídce;
- b) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 [*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*];
- c) Zhotovitel odmítne součinnost nebo i přes předchozí písemné upozornění nesplní podmínky stanovené koordinátorem BOZP v určené lhůtě při práci na Staveništi podle Pod-článku 6.7 [*Ochrana zdraví a bezpečnosti při práci*];
- d) Zhotovitel poruší povinnost podle posledního odstavce Pod-článku 6.9 [*Personál zhotovitele*];
- e) Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 [*Doba pro dokončení*];
- f) Zhotovitel ani do 7 dní ode dne obdržení dodatečné výzvy Správce stavby:
  - (i) nepředloží vůbec počáteční harmonogram dle Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*] první odstavec; nebo
  - (ii) nepředloží vůbec aktualizovaný harmonogram dle Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*] první odstavec, který měl předložit do 14 dní ode dne obdržení
  - (iii) oznámení Správce stavby učiněného dle Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*] pátý odstavec; nebo nepředloží vůbec aktualizovaný harmonogram dle Pod-článku 8.6 [*Míra postupu prací*]; nebo
  - (iv) neopraví předložený vadný harmonogram tak, aby obsahoval minimálně náležitosti uvedené v Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*], druhý odstavec pod písm. a), b), c), d), e), f), g) a k);
- g) Zhotovitel neuposlechne pokyn Správce stavby k přerušení postupu prací dle Pod-článku 8.8 [*Přerušení práce*].
- h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatелеm podle Pod-článku 11.4 [*Neúspěšné odstraňování vady*];

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě článku 8.7 [*Smluvní pokuta za zpoždění*], nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

#### 4.29

##### Postupné závazné milníky

Přidává se nový Pod-článek 4.29 [*Postupné závazné milníky*]:

„Jestliže jsou v Příloze k nabídce nebo v průběhu provádění Díla na základě Objednatelem schváleného Harmonogramu stanoveny postupné závazné milníky provádění Díla, je Zhotovitel povinen provádět Dílo takovým způsobem, aby v termínu, do kdy mají být práce odpovídající příslušnému postupnému závaznému milníku dokončeny, bylo Dílo provedeno v rozsahu předepsaném pro příslušný postupný závazný milník. Pokud je postupným závazným milníkem finanční plnění, znamená to, že Zhotovitel k poslednímu dni doby stanoveného milníku provede práce v souhrnném finančním objemu odpovídajícímu minimálně částce stanovené pro daný milník v Příloze k nabídce. Podkladem ke splnění milníku je vystavení Vyúčtování podle Pod-článku 1.1.4.12 [*Vyúčtování*] Zhotovitelem. Termín pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužen za podmínek stanovených v Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku*].

Pokud je postupným závazným milníkem dokončení Díla nebo Sekce (dle okolností) anebo části Díla v rozsahu nutném pro Předčasné užívání, znamená to, že Zhotovitel k poslednímu dni doby stanoveného milníku jednak provede práce nutné pro Předčasné užívání Díla nebo Sekce (dle okolností) anebo části Díla, vč. zkoušek předepsaných v Technické specifikaci, a dále poskytne Objednateli veškerou součinnost dle Pod-článku 10.5, vč. podepsání závazného vzoru dohody o Předčasném užívání.

O splnění každého postupného závazného milníku bude Stranami sepsán protokol. Sepsání protokolu o splnění postupného závazného milníku nemá účinek na dokončení nebo převzetí Díla ani jeho Sekce a ani neznamená, že Dílo bylo provedeno řádně a bez vad. Jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení se splněním povinnosti provést Dílo v rozsahu předepsaném pro příslušný postupný závazný milník v termínu, do kdy mají být práce odpovídající příslušnému postupnému závaznému milníku dokončeny, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši stanovené v Příloze k nabídce.“

#### 4.30

##### Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 [*Podmínky pro změnu podzhotovitele*]:

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, při-

čemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.“

#### 4.31

**Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích**

Přidává se nový Pod-článek 4.31 [*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*]:

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k nabídce.“

## Pracovníci a dělníci

#### 6.2

**Mzdové tarify a pracovní podmínky**

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

#### 6.5

**Pracovní doba**

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví jinak.“

#### 6.6

**Zázemí pro pracovníky nebo dělníky**

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

#### 6.7

**Ochrana zdraví a bezpečnost při práci**

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatelem určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- (ii) k povinnosti nejpozději ke dni zahájení činnosti takové jiné fyzické osoby na Staveništi informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy.“

## 6.9

### Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.“

# 7

## Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

## 7.4

### Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

# 8

## Zahájení, zpoždění a přerušení

## 8.1

### Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel není oprávněn přistoupit k provádění prací na Díle před Datem zahájení prací uvedeným v oznámení podle předcházející věty.

Zhotovitel musí zahájit provádění Díla co nejdříve, jak je to rozumně možné po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.

## 8.2

### Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 [*Převzetí díla a sekce*] a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 [*Obecné povinnosti zhotovitele*] a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 [*Převzetí díla a sekce*] v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.“

## 8.3

### Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí předložit Správci stavby počáteční harmonogram provedení Díla v souladu s metodikami definovanými v Příloze k nabídce do 28 dnů po tom, co obdržel oznámení podle Pod-článku 8.1 [*Zahájení prací na díle*]. Harmonogram musí být vypracován ve vhodném softwaru tak, aby byly naplněny požadavky uvedené v metodikách definovaných v Příloze k nabídce. Zhotovitel musí také předložit aktualizovaný harmonogram zobrazující skutečný postup prací v souladu s metodikami definovanými v Příloze k nabídce, kdykoli předchozí harmonogram přestane zobrazovat skutečný postup nebo není jinak v souladu s povinnostmi Zhotovitele.

Počáteční harmonogram i každý další aktualizovaný harmonogram musí být předložen Správci stavby v jedné tištěné verzi, jedné elektronické verzi v editovatelné podobě a v dalších kopiích tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce, a též prostřednictvím Společného datového prostředí. Každý harmonogram musí obsahovat:

- (a) Datum zahájení prací, Dobu pro dokončení Díla a každé jeho Sekce (je-li nějaká) a Postupné závazné milníky (jsou-li nějaké), včetně uvedení každé Přejímací zkoušky jako milníku,
- (b) datum poskytnutí práva přístupu, předání a umožnění užívání pro (všechny části) Staveniště v souladu s datem (nebo daty) stanoveným(i) v Příloze k nabídce. Nejsou-li tato data v Příloze k nabídce stanovena, pak Zhotovitel musí uvést data, kdy požaduje, aby mu Objednatel poskytl právo přístupu na (jednotlivé části) Staveniště, předal mu je a umožnil mu jejich užívání),
- (c) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně práce každého ze jmenovaných Podzhotovitelů,
- (d) data zpracování a odevzdání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby Správci stavby včetně uvedení milníku pro schválení realizační dokumentace stavby Správcem stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,



- (e) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy,
- (f) posloupnost a načasování nápravných prací (jsou-li nějaké) podle Pod-článku 7.5 [Odmítnutí] a 7.6 [Nápravné práce],
- (g) všechny činnosti s logickými vazbami a znázorněním nejdřívějšího a nejpozdějšího možného data zahájení a ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se znázorněním kritické cesty (případně kritických cest),
- (h) data všech místně uznaných dnů pracovního klidu a pracovního volna státních svátků);
- (i) všechna klíčová data dodání Technologického zařízení a Materiálů,
- (j) pro každou činnost: skutečný aktuální postup k danému datu, jakékoli zpoždění tohoto postupu a vliv tohoto zpoždění na další činnosti (jsou-li nějaké),
- (k) průvodní zprávu, která musí obsahovat:
  - (l) popis všech hlavních etap provádění Díla,
  - (ii) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít při provádění Díla,
  - (iii) údaje znázorňující Zhotovitelův přiměřený odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každý stavební objekt po měsících,
  - (iv) v případě aktualizovaného harmonogramu identifikaci jakékoli významné změny oproti předchozímu harmonogramu předloženému Zhotovitelem před předmětnou změnou,
  - (v) Zhotovitelův návrh překonání vlivu jakýchkoli zpoždění na postup prací na Díle.

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu (do 14 dnů po obdržení aktualizovaného harmonogramu) nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatele je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpozdit provádění Díla. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 [Postup při variaci].

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo přestane zobrazovat skutečný postup nebo není jinak v souladu s povinnostmi Zhotovitele, musí Zhotovitel Správce stavby předložit (do 14 dnů od obdržení tohoto oznámení od Správce stavby) aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem.

Nesplnění povinnosti předložit harmonogram podle tohoto Pod-článku je důvodem pro uplatnění smluvní pokuty podle Pod-článku 4.28.“

## 8.6

### Míra postupu prací

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“

Na konec Pod-článku 8.6 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí v případě postupu podle tohoto Pod-článku předkládat Správci stavby jednou týdně podrobný aktualizovaný harmonogram a průvodní zprávu popisující uplatněné revidované postupy a jejich aktuální vliv na urychlení postupu a dokončení

během Doby pro dokončení. Správce stavby musí k tomuto harmonogramu vznášet případné připomínky co nejdříve, jak je to prakticky možné, a ne později než do 3 dnů od doručení aktualizovaného harmonogramu a průvodní zprávy. Jestliže Správce stavby do 3 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy.“

## 8.7

### Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 [*Doba pro dokončení*], musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce ve smyslu Pod-článku 4.28 (e), která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy.“

## 8.13

### Prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku

Přidává se nový Pod-článek 8.13 [*Prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku*]:

„Zhotovitel je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku, jestliže nastane skutečnost, s níž Smlouva obecně spojuje možnost prodloužení Doby pro dokončení, a to o dobu, o jakou je nebo bude provedení prací nutných pro splnění postupného závazného milníku zpožděno v důsledku příslušné příčiny oproti údajům uvedeným v Příloze k nabídce. Pod-články 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*], 8.5 [*Zpoždění způsobená úřady*] a 20.1 [*Claimy zhotovitele*] se pro účely uplatnění případného nároku (claimu) na prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku použijí obdobně.

Důvody pro případné prodloužení Doby pro dokončení a doby pro splnění postupného závazného milníku se posuzují samostatně.“

# 10

## Převzetí objednatel

## 10.1

### Převzetí díla a sekci

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.



## 10.2

### Převzetí částí díla

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

## 10.3

### Překážky

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

### při přijímacích zkouškách

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přijímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

- (i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přijímacích zkoušek, nebo
- (ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přijímacích zkoušek, musí

- (i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a
- (ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přijímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

## 10.5

### Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 [*Předčasné užívání*]:

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) anebo část Díla mohly dle potřeb Objednatele tak, jak je vymezeno v Příloze k nabídce, být uvedeny do Předčasného užívání. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména (nikoli výlučně) povinen:

- a) podepsat s Objednatelem dohodu o Předčasném užívání, jejíž závazný vzor je nedílnou součástí Smlouvy, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby splnění tohoto postupného závazného milníku podle Pod-článku 4.29;
- b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce anebo části Díla a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce (podle okolností) anebo části Díla), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce (podle okolností) anebo části Díla před jeho úplným dokončením;
- c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce (podle okolností) anebo části Díla před jeho úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce (podle okolností) anebo části Díla ze strany Objednatele.

Pro vyloučení pochybností se sjednává, že Předčasné užívání Díla nebo Sekce (podle okolností) anebo části Díla není a nepovažuje se za dokončení Díla nebo Sekce (podle okolností) anebo části Díla dle Pod-článku 8.2 [Doba pro dokončení], ani za převzetí Díla nebo Sekce (podle okolností) anebo části Díla dle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí] a 10.2 [Převzetí části díla].“

# 11 Odpovědnost za vady

## 11.1

**Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad** V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

## 11.2

**Náklady na odstraňování vad**

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním: „Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a o jejich zadání v jiném řízení podle zákona o zadávání veřejných zakázek, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit nabídku na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že nebude vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout vybranému dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

## 11.3

**Prodloužení záruční doby**

V poslední větě prvního odstavce Pod-článku 11.3 jsou slova „o víc než dva roky“ nahrazena slovy „o víc než pět let“.

## 11.4

**Neúspěšné odstraňování vady**

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši uvedené v Příloze k nabídce.“

## 11.7

**Právo na přístup**

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

## 11.9

**Potvrzení o splnění smlouvy**

Pod-článek 11.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Plnění závazků Zhotovitele není považováno za dokončené, dokud Správce stavby

Zhotoviteli nevydá Potvrzení o splnění smlouvy s uvedením data, kdy Zhotovitel dokončil veškeré práce, které byly v Potvrzení o převzetí označeny Správcem stavby jako nedokončené práce a vady plnění Zhotovitele ve smyslu Pod-čl. 10.1.

Správce stavby musí vydat Potvrzení o splnění smlouvy do 14 dnů po doručení žádosti Zhotovitele potom, co budou veškeré práce, které byly v Potvrzení o převzetí označeny Správcem stavby jako nedokončené práce a vady plnění Zhotovitele, dokončeny nebo odstraněny, s výjimkou vad, u kterých bylo jejich sledování a vyhodnocení dalšího postupu domluveno Stranami v souvislosti s vystavením Potvrzení o převzetí, a jejich dokončení nebo odstranění bylo potvrzeno Správcem stavby. Kopie Potvrzení o splnění smlouvy musí být vydána Objednateli.

Pouze Potvrzení o splnění smlouvy je akceptací Díla.“

## 11.10

### Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

## 11.11

### Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Záruky za odstranění vad“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Záruky za odstranění vad, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

# 12

## Měření a oceňování

## 12.1

### Měření díla

Na konec Pod-článku 12.1 se přidává následující ustanovení:

„Doměření množství položky ve Výkazu výměr podle tohoto Článku, jejíž množství nebylo předmětem Variace podle Článku 13, je vyhrazenou změnou závazku v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 zákona o zadávání veřejných zakázek. Měření musí být smluvními stranami evidováno.“

## 12.2

### Metoda měření

Pod-článek 12.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak a bez ohledu na místní praxi:

- (a) musí se měřit čisté skutečné množství každé položky Stavby,
- (b) metoda měření musí být v souladu s Výkazem výměr nebo jinými příslušnými Formuláři a
- (c) metoda měření musí být v souladu s metodikou měření definovanou v Příloze k nabídce.“

## 12.3

## Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

- (a) je specifikovaná ve Smlouvě,
- (b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,
- (c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací (OTSKP), platných v roce, kdy nastalo Základní datum. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,
- (d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh (v cenové úrovni (i) v době zpracování návrhu nebo (ii) ke dni zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [*Právo na Variaci*] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 ZZVZ v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody podle toho, co nastane dříve) musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky. Stanovená paušální přírážka na výrobní i správní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky se týká s ohledem na charakter těchto nákladů výhradně návrhu kalkulace položek stavebních prací. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.“

# 13

## Variace a úpravy

## 13.1

## Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona o zadávání veřejných zakázek a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a postupovat při Variaci podle Přílohy k nabídce, jeli v ní postup upraven.

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení dodatečných stavebních prací, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost na provedení dodatečných prací za podmínek, které budou v maximálním možném rozsahu odpo-

vídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoli jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 [Oceňování].

Pokud nebudou splněny zákonné podmínky ve smyslu § 222 ZZVZ a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit nabídku na provedení nových prací. V případě, že Zhotovitel nebude vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje se poskytnout vybranému dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádné provedení. Zhotovitel nemůže nové práce realizovat, pokud to podle ZZVZ není možné a pokud byl pro jejich realizaci vybrán jiný dodavatel.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Claimy zhotovitele] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určen], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.“

## 13.8

### Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Má se za to, že Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 12 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce:

- (i) provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 12 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu,
- (ii) nebo provedené v kterémkoliv kalendářním roce následujícím po období skončení kalendářního roku, v kterém nastalo Základní datum + 1 kalendářní rok.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních dílů 0 – Všeobecné konstrukce a práce.

Zhotovitel musí předložit samostatné Vyúčtování podle prvního odstavce tohoto Pod-článku ke schválení Správci stavby vždy nejpozději v měsíci březnu za předchozí kalendářní rok, za který Zhotoviteli úprava částek podle Smlouvy náleží. Toto Vyúčtování bude znázorňovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů v souladu s tímto Pod-článkem. Správce stavby musí nejpozději do 28 dnů Vyúčtování schválit nebo oznámit Zhotoviteli, v jakém rozsahu Vyúčtování neodpovídá Smlouvě. Jestliže nedojde k dohodě o výši Vyúčtování, Správce stavby bude postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení] a určí hodnotu, která bude zahrnuta do Vyúčtování pro účely tohoto Pod-článku.

Rozhodným okamžikem pro zařazení položky nebo práce do návrhu Vyúčtování podle předchozího odstavce je jejich provedení v daném kalendářním roce. Provedením se rozumí fyzická realizace položek nebo prací Zhotovitelem.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 [Smluvní cena a platební podmínky].

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem.

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván:

- index pro kód „CC-CZ“ = „2 – Inženýrská díla“ (označení řádku)
- index pro „stejně období předchozího roku = 100“, hodnoty „průměr od poč. roku“ (označení sloupce)

(dále jen „Cenový index“).

V případě, že dojde k nahrazení Cenového indexu novým (jiným) indexem vyhlášeným Českým statistickým úřadem, bude jako Cenový index od jeho nahrazení použitý tento nový index. V případě, že bude Cenový index zrušen a nebude nahrazen novým indexem, musí určit Správce stavby vhodný index pro postup podle tohoto Pod-článku.

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušný kalendářní rok, se musí vypočítat podle vzorce:

$$UC_n = F_{nz} * (P_{nz} - 1) + F_{nd} * (P_{nd} - 1)$$

s tím, že

- (i) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušný kalendářní rok následující po období skončení kalendářního roku, v kterém nastalo Základní datum, pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku s výjimkou uvedenou níže v pod-odstavci (ii) bude proveden podle vzorce:

$$P_{nz} = \prod_{o=1}^n (L_i / 100)$$

- (ii) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušný kalendářní rok následující po období skončení kalendářního roku, v kterém nastalo Základní datum + 1 kalendářní rok, pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) bude proveden podle vzorce:

$$Pnd = \prod_{z+1}^n (Li / 100)$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„Pnz“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d)

„Pnd“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“ za který je vypočítávána úprava částek pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku

„UCn“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní rok „n“

„Fnz“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek (pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d)); „Fnz“ za kalendářní rok, který následuje bezprostředně po roce, ve kterém je stanoveno Základní datum, se vypočte jako součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené v kalendářních měsících daného kalendářního roku následujících po uplynutí lhůty 12 kalendářních měsíců po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu

„Fnd“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek (pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku)

„Li“ je Cenový index pro příslušný kalendářní rok, za který je vypočítávána úprava částek (od „o+1“, resp. „z+1“ do „n“)

„o“ je kalendářní rok, do něhož spadá Základní datum

„z“ je kalendářní rok, do něhož spadá některá z následujících skutečností rozhodných pro ocenění prací uvedených v Pod-článku 12.3 pod-odstavci (d): (i) okamžik zpracování návrhu Zhotovitele nebo (ii) den zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [*Právo na Variaci*] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 ZZVZ v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody, podle toho, co nastane dříve

Žádná úprava nebude použita pro práce Vyúčtované v kalendářním roce, v němž bude násobitel úpravy (Pnz, Pnd) v intervalu 0,99 až 1,01 (se zaokrouhlením 4 desetinná místa).“



# 14 Smluvní cena a platební podmínky

## 14.1

### Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

## 14.2

### Zálohová platba

Text Pod-článku 14.2 se odstraňuje a nahrazuje tímto ustanovením:

„Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohovou platbu. Výše zálohové platby, použité měny, splatnost a ostatní podmínky zálohové platby jsou stanoveny v Příloze k nabídce a v tomto Pod-článku 14.2. Podmínkou poskytnutí zálohové platby je předložení žádosti Zhotovitele o poskytnutí zálohové platby a předložení Záruky za zálohu Zhotovitelem Objednateli v minimální výši požadované zálohové platby s tím, že:

- (a) Záruka za zálohu musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.
- (b) Záruka za zálohu musí být vystavená jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž subjekt vystavující záruku se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného.
- (c) Originál Záruky za zálohu musí být Objednateli doručen před zaplacením zálohové platby Zhotoviteli.
- (d) Jestliže podmínky záruky specifikují uplynutí doby její platnosti a zálohová platba nebyla vrácena do 28 dne před datem uplynutí doby platnosti, musí Zhotovitel prodloužit platnost záruky až do vrácení zálohové platby. Částka Záruky za zálohu může být postupně snižována o částku vrácenou Zhotovitelem tak, jak je uvedeno v Potvrzeních platby.
- (e) Jestliže zálohová platba nebyla splacena před vydáním Potvrzení o převzetí Díla nebo před odstoupením podle Článku 15 [*Ukončení smlouvy objednatel*], Článku 16 [*Prerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem*] nebo Článku 19 [*Vyšší moc*] (podle okolností), celkový zůstatek, který v té době zbývá, se stává okamžitě splatným Zhotovitelem Objednateli.
- (f) V případě, kdy Zhotovitel nevrátí Objednateli částku ve výši nevrácené části zálohové platby v souladu s podmínkami uvedenými v tomto Pod-článku 14.2, může Objednatel uplatnit nárok ze Záruky za zálohu na dosud nevrácenou částku.
- (g) Objednatel musí Záruku za zálohu vrátit Zhotoviteli:
  - (i) do 30 dnů ode dne, kdy byla zálohová platba vrácena formou odpočtu částky potvrzené v Potvrzeních průběžné platby v plné výši, nebo
  - (ii) do 30 dnů ode dne obdržení částky ve výši nevrácené části zálohové platby od Zhotovitele nebo
  - (iii) do 30 dnů poté, co došlo k plnění ze Záruky za zálohu v plné výši.

Zhotovitel může o zálohovou platbu požádat Objednatele od okamžiku účinnosti Smlouvy, nejpozději však do 28 dnů od Data zahájení prací oznámeného dle Pod-článku 8.1. Zálohová platba musí být vrácena formou odpočtu částky potvrzené v Potvrzeních průběžné platby, která budou následovat po vydání Potvrzení průběžné platby, v němž součet všech potvrzených průběžných plateb (mimo zálohovou platbu) překročí sedmdesát procent (70 %) Přijaté smluvní částky bez Podmíněných obnosů. Tyto odpočty uplatní Správce stavby v plné výši ve všech následujících Potvrzeních průběž-



né platby v souladu s ustanovením Pod-článku 14.3 pod-odstavce d) tak a v takovém rozsahu, dokud zálohová platba poskytnutá podle tohoto Pod-článku 14.2 nebude vrácena. Celková hodnota zálohové platby musí být splacena nejpozději před vydáním Potvrzení o převzetí Díla.“

### 14.3

#### Žádost o potvrzení průběžné platby

První odstavec Pod-článku 14.3 se odstraňuje a nahrazuje následujícím zněním: „Není-li v Příloze k nabídce stanoveno jinak, musí Zhotovitel Správci stavby předložit po skončení každého měsíce Vyúčtování ve formě schválené Správcem stavby podrobně znázorňující částky, o kterých se Zhotovitel domnívá, že je k jejich platbě oprávněn, spolu s podpůrnými dokumenty, a to prostřednictvím Společného datového prostředí a ve čtyřech tištěných kopiích.“

Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu \*xml na kompaktním disku CD-R, nebo je-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na Společné datové prostředí, pak je Zhotovitel povinen předat Vyúčtování v elektronické podobě prostřednictvím Společného datového prostředí.“

Pod-odstavec (c) druhého odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) druhého odstavce Pod-článku 14.3 se mezi slova „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

Na konec Pod-článku 14.3 se přidává následující odstavec:

„Jestliže jsou jednotlivé „Všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních dílů 0 – Všeobecné konstrukce a práce“ oceněny ve Výkazu výměr paušální cenou za celou položku a jestliže není ve Výkazu výměr výslovně stanoveno jinak (v kterémžto případě je daná Všeobecná položka splatná v okamžiku uvedeném ve Výkazu výměr), je Zhotovitel povinen tyto položky zahrnout pouze a výhradně do Vyúčtování vyhotovovaných bezprostředně po ukončení každého kalendářního čtvrtletí (tedy do Vyúčtování vyhotovovaných bezprostředně po uplynutí měsíců března, června, září a prosince), které skončilo před uplynutím Doby pro dokončení stanovené ve Smlouvě ke dni jejího uzavření. Tyto položky Zhotovitel v příslušném Vyúčtování ocení částkou vypočítanou jako podíl (i) celkové ceny příslušné položky uvedené ve Výkazu výměr a (ii) celkového počtu kalendářních čtvrtletí v období od zahájení prací do uplynutí Doby pro dokončení stanovené ve Smlouvě ke dni jejího uzavření.“

### 14.6

#### Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

- (i) k Vyúčtování nepřihlíží a
- (ii) Zhotovitel musí předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli.

Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování, které Správce stavby potvrdí vydáním Potvrzení průběžné platby. Daňový doklad (Fakturu) k průběžné platbě vystaví Zhotovitel až po odsouhlasení Vyúčtování a vydání Potvrzení průběžné platby Správce stavby.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zádržného a jiných“.

V pod-odstavci (a) třetího odstavce se mezi slova „zadrženy až“ vkládají slova „ve výši uvedené v Příloze k nabídce a to“.

Za třetí odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Když Zhotovitel

- (c) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 [Zajištění splnění smlouvy],
- (d) přes pokyn Správce stavby ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 6.7 [Ochrana zdraví a bezpečnost při práci],
- (e) nepředloží na základě pokynu Správce stavby ve stanoveném termínu aktualizovaný Harmonogram podle Pod-článku 8.3 [Harmonogram],
- (f) nepředloží nebo neudrží v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 [Pojištění], může být v případě porušení každé uvedené povinnosti zadržena částka ve výši podle Přílohy k nabídce a to opakovaně z kterékoli Průběžné platby až do doby splnění dané povinnosti.

Strany se dohodly, že maximální celková výše zadržení plateb za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

## 14.7

### Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

- „(a) splátku zálohové platby do 60 dnů od vyžádání zálohové platby Zhotovitelem nebo po obdržení dokumentů v souladu s Pod-článkem 4.2 [Zajištění splnění smlouvy] a Pod-článkem 14.2 [Zálohová platba] podle toho, co se stane později;
- (b) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena Faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a
- (c) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 60 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena Faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

Vkládá se nově druhý odstavec v následujícím znění:

„Lhůty uvedené v předchozím odstavci počínají běžet dnem prokazatelného doručení dokladů Zhotovitelem Správci stavby. Případné lhůty splatnosti uvedené Zhotovitelem na dokladech, jejichž běh počíná před datem doručení Správci stavby a končí před uplynutím lhůt uvedených v předchozím odstavci, jsou považovány za orientační a nelze je použít jako podklad pro výpočet částek, ke kterým je Zhotovitel oprávněn podle Pod-článku 14.8 [Zpožděná platba].“

Vkládá se nově třetí odstavec v následujícím znění:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Faktuře nebo v podpůrných dokumentech předložených společně s Fakturou (přílohách) nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správce stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu nejpozději však do 30 dnů po obdržení Faktury. Současně s oznámením podle předchozí věty musí Správce stavby Fakturu

spolu s podpůrnými dokumenty předloženými společně s Fakturou (přílohami) Zhotoviteli vrátit. Zhotovitel musí předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu novou Fakturu spolu se všemi podpůrnými dokumenty (přílohami), které budou v souladu se Smlouvou. V případě oprávněného vrácení a nového předložení Faktury podle tohoto odstavce platí, že lhůty uvedené v tomto Pod-článku počínají běžet okamžikem doručení nové Faktury Zhotovitele Správci stavby.“

Na konec Pod-článku 14.7 se přidává následující text:

„Zhotovitel bere na vědomí a uznává, že doba splatnosti v délce 60 dnů (u fakturace dle pod-odstavce (a) a (c) Pod-článku) podle tohoto Článku 14 [*Smluvní cena a platební podmínky*] je odůvodněna povahou závazku, kdy

- (i) předmětem Smlouvy je provedení komplexní a rozsáhlé Stavby,
- (ii) platby za provedené práce jsou čerpány z veřejných prostředků, u nichž existuje zvýšená míra požadavku na prověření správnosti a oprávněnosti jejich vynaložení, s čímž je spojen delší a složitější administrativní proces jejich schvalování,
- (iii) před úhradou je nutné ověřit, že všechny vyúčtované práce byly provedeny řádně a kvalitně a v rozsahu odpovídajícím Smlouvě (včetně projektové dokumentace) a příslušné faktuře, a součástí Vyúčtování je obvykle velké množství položek.“

#### 14.8

##### Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem: „Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 [*Platba*], je Zhotovitel oprávněn k úhradě úroku z prodlení ve výši podle platné právní úpravy. Zhotovitel je oprávněn k úhradě úroku z prodlení podle předchozí věty pouze za platby, s jejichž úhradou je Objednatel v prodlení delším než 15 dnů.“

#### 14.9

##### Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.10

##### Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.11

##### Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem: „Do 84 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňují:

- (a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a
- (b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování.

V takovém případě se

- (i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a
- (ii) Zhotovitel musí předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které

bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby.

Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování, které Správce stavby potvrdí vydáním Potvrzení závěrečné platby. Daňový doklad (Fakturu) k závěrečné platbě vystaví Zhotovitel až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování a vydání Potvrzení závěrečné platby Správcem stavby.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 [*Claimy, spory a rozhodčí řízení*], musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

#### 14.14

##### Skončení

##### odpovědnosti objednatele

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem: „Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

## 15 Ukončení smlouvy objednatelem

#### 15.1

##### Výzva k opravě

Text Pod-článku 15.1 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem: „Jestliže Zhotovitel neplní nějaký závazek, který vyplývá ze Smlouvy, může Správce stavby oznámením po Zhotoviteli požadovat, aby dal toto neplnění do pořádku a napravil ho ve stanoveném přiměřeném čase.“

#### 15.2

##### Odstoupení objednatelem

Text Pod-článku 15.2 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem: „Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, když Zhotovitel:

- (a) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.2 [*Zajištění splnění smlouvy*] anebo Pod-článkem 4.25 [*Záruka za odstranění vad*] nebo s oznámením podle Pod-článku 15.1 [*Výzva k opravě*],
- (b) opustí Dílo nebo jinak jasně projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých závazků, které má podle Smlouvy,
- (c) bez rozumné omluvy:
  - (i) nepokračuje v Díle v souladu s Článkem 8 [*Zahájení, zpoždění a přerušeni*] nebo (ii) nepostupuje v souladu s oznámením vydaným podle Pod-článku 7.5 [*Odmítnutí*] nebo Pod-článku 7.6 [*Nápravné práce*] do 28 dnů po tom, co ho obdržel,
- (d) zadá celé Dílo podzhotoviteli nebo postoupí Smlouvu bez požadované dohody,
- (e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí,

- (f) dá nebo nabídne (přímo nebo nepřímo) jakékoli osobě úplatek, dar, prémii, provizi nebo jinou hodnotnou věc jako pobídku nebo odměnu:
  - (i) za to, že vykoná nebo se zdrží jakékoli činnosti ve vztahu ke Smlouvě nebo
  - (ii) za to, že projeví přízeň nebo nepřízeň, popřípadě se zdrží projevení přízně nebo nepřízně vůči jakékoli osobě ve vztahu ke Smlouvě,
- (g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečné přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelům ke splnění příslušných podmínek,
- (h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,
- (i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 [*Podzhotovitelé*]
- (j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku,

nebo když kdokoli z Personálu zhotovitele, jeho zástupců nebo Podzhotovitelů dá nebo nabídne (přímo nebo nepřímo) jakékoli osobě jakoukoli takovou pobídku nebo odměnu tak, jak je popsáno v tomto pod-odstavci (f). Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.

Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. Odstoupení nabývá účinnosti po uplynutí 14 dnů ode dne doručení tohoto oznámení, pokud se Objednatel a Zhotovitel nedohodnou jinak. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.

Objednatelovo rozhodnutí odstoupit od Smlouvy nemá žádný vliv na jakákoliv jiná práva Objednatele, která má podle Smlouvy nebo jinak, zejména na právo čerpat bankovní záruku dle Pod-článku 4.2 nebo Pod-článku 4.25, a dále na práva Objednatele dle Pod-článku 7.6 písm. a) a c), kdy je Zhotovitel povinen postupovat dle pokynů Správce stavby dle tohoto Pod-článku.

Zhotovitel pak musí Staveniště opustit a doručit Správci stavby jakékoli požadované Věci určené pro dílo, všechny Dokumenty zhotovitele a další projektovou dokumentaci jím nebo pro něho zhotovenou. Zhotovitel je dále povinen předat Staveniště a nedokončené Dílo Objednateli přiměřeně dle Pod-článku 10.1 dle pokynů Správce stavby. Zhotovitel však musí vynaložit veškeré úsilí, aby ihned postupoval v souladu s přiměřenými pokyny obsaženými v oznámení (i) ve věci postoupení jakékoli podzhotovitelské smlouvy a (ii) za účelem ochrany života a majetku nebo pro bezpečnost Díla.

Po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo anebo zajistit, aby ho dokončil jakýkoli jiný subjekt. Objednatel a tyto subjekty pak mohou použít jakékoli Věci určené pro dílo, Dokumenty zhotovitele a další projektovou dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo jeho jménem.

Objednatel pak musí dát oznámení, že Vybavení zhotovitele a Dočasné dílo bude vydáno Zhotoviteli na Staveništi nebo v jeho blízkosti.

Zhotovitel musí okamžitě na své riziko a náklady zařídit jejich odklizení. Jestliže však do té doby Zhotovitel nezaplátil nějakou platbu náležející Objednateli, mohou být tyto položky Objednatelům prodány za účelem úhrady této platby. Jakýkoli zůstatek z výnosu musí pak být Zhotoviteli zaplacen.“

## 15.3

**Ocenění k datu odstoupení**

Text Pod-článku 15.3 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Co nejdříve, jak je to možné po tom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 15.2 [Odstoupení objednatel] nabylo účinnosti, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil hodnotu Díla, Věcí určených pro dílo a Dokumentů zhotovitele a jakékoli jiné obnosy náležející Zhotoviteli za práce provedené v souladu se Smlouvou. Hodnota Díla bude určena dle cen specifikovaných ve Smlouvě.“

## 15.4

**Platba po odstoupení**

Text Pod-článku 15.4 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Potom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 15.2 [Odstoupení objednatel] nabylo účinnosti, může Objednatel:

- (a) postupovat v souladu s Pod-článkem 2.5 [Claimy objednatel], o nichž následně rozhodne Správce stavby dle Pod-článku 3.5,
- (b) zadržet další platby Zhotoviteli až do zjištění nákladů na provedení, dokončení a odstranění všech vad, škod za zpoždění dokončení (jsou-li takové) a veškerých jiných nákladů, které vznikly Objednateli v důsledku odstoupení od Smlouvy, když Objednatel není povinen Zhotovitele vyzvat k provedení nápravných prací dle Pod-článku 7.6 ani k odstranění vad dle Článku 11,
- (c) získat od Zhotovitele náhradu za všechny ztráty a škody, které vznikly Objednateli a veškeré další náklady na dokončení Díla po započítání všech obnosů náležejících Zhotoviteli podle Pod-článku 15.3 [Ocenění k datu odstoupení]. Po získání náhrady jakýchkoli takových ztrát, škod a dalších nákladů, musí Objednatel zůstatek Zhotoviteli zaplatit.“

## 15.5

**Oprávnění objednatel vypovědět smlouvu**

Text Pod-článku 15.5 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Objednatel je oprávněn kdykoli Smlouvu vypovědět podle vlastního uvážení oznámením takové výpovědi Zhotoviteli. Výpověď nabude účinnosti 6 měsíců po tom, co buď Zhotovitel obdrží toto oznámení, nebo Objednatel vrátí Zajištění splnění smlouvy, podle toho co nastane později. Objednatel nesmí vypovědět Smlouvu podle tohoto Pod-článku kvůli tomu, aby Dílo provedl sám nebo nechal Dílo provést jiným zhotovitelem.

Po této výpovědi musí Zhotovitel postupovat v souladu s Pod-článkem 16.3 [Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitele] a musí mu být zapláceno v souladu s Pod-článkem 19.6 [Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění].

V případě, že Objednatel, aniž by Správce stavby dosud oznámil Zhotoviteli Datum zahájení prací podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací], Zhotoviteli oznámí, že vypovídá Smlouvu z důvodu, že

- a) nebylo schváleno financování provedení Díla z prostředků, z nichž bylo financování předpokládáno v zadávací dokumentaci nebo v oznámení o zahájení zadávacího řízení veřejné zakázky na provedení Díla; nebo
- b) financování provedení Díla z prostředků, z nichž bylo financování předpokládáno v zadávací dokumentaci nebo oznámení o zahájení zadávacího řízení veřejné zakázky na provedení Díla, je podmíněno splněním podmínek, které by znamenaly podstatnou změnu Díla; anebo
- c) nejsou k dispozici příslušná pravomocná správní rozhodnutí, opatření obecné povahy nebo jiné úkony správního orgánu (jednání), které jsou nutné pro realizaci Díla, zejména pak nejsou k dispozici příslušná stavební povolení;

nenáleží Zhotoviteli kompenzace Nákladů ani náhrada škody včetně ušlého zisku, ani jiné nároky peněžitého či jiného charakteru.“



# 16

## Přerušeni a ukončení smlouvy zhotovitelem

### 16.2

**Odstoupení zhotovitelem** Pod-odstavec (g) je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Na konec Pod-článku 16.2 se přidává nový odstavec v následujícím znění:  
„Pro vyloučení všech pochybností Strany výslovně prohlašují, že nad rámec důvodů pro odstoupení Zhotovitele uvedených v tomto Pod-článku pod písmenem a) až g) není Zhotovitel oprávněn odstoupit od Smlouvy z důvodů uvedených v občanském zákoníku, když tyto důvody jsou právě konkretizovány a upřesněny v tomto Pod-článku a Strany považují uvedené důvody za dostatečné.“

### 16.4

**Platba při odstoupení** Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

### 16.5

**Oprávnění zhotovitele vypovědět smlouvu** Přidává se nový Pod-článek 16.5 [Oprávnění zhotovitele vypovědět smlouvu]:  
„Zhotovitel je podle vlastního uvážení oprávněn vypovědět Smlouvu oznámením takové výpovědi Objednateli s 6 měsíční výpovědní dobou a výhradně z důvodu, že Datum zahájení prací ve smyslu Pod-článku 8.1 [Zahájení prací] nenastalo ve lhůtě 18 měsíců od Základního data. Zhotovitel je oprávněn vypovědět Smlouvu pouze pokud a dokud nenastane Datum zahájení prací ve smyslu Pod-článku 8.1 [Zahájení prací]; Zhotovitel tedy není oprávněn vypovědět Smlouvu dle tohoto Pod-článku, nastalo-li již Datum zahájení prací ve smyslu Pod-článku 8.1 [Zahájení prací], a to bez ohledu na to, že Datum zahájení prací ve smyslu Pod-článku 8.1 [Zahájení prací] nastalo až po lhůtě 18 měsíců od Základního data. Strany se dohodly, že nastane-li dodatečně Datum zahájení prací ve smyslu Pod-článku 8.1 [Zahájení prací] v 6 měsíční výpovědní době, pozbývá výpověď Zhotovitele bez dalšího právních účinků.“

# 17

## Riziko a odpovědnost

### 17.1

**Odškodnění** Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 [Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku]“.

### 17.2

**Péče zhotovitele o dílo** V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí])“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

### 17.3

**Rizika objednatel** V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 [Předčasné užívání].“

## 17.5

### Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavce Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

- „17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoliv důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.
- 17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.
- 17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.
- 17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení



či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

- 17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním: „Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

## 18 Pojištění

### 18.1

#### Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

### 18.2

#### Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s pojistným plněním ve výši min. ve výši limitů stanovených stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění pro:
  - živelná rizika (záplava a povodeň, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy)
  - riziko odcizení a vandalismus

s tím, že dojde-li během trvání pojištění v důsledku vzniku pojistné události k čerpání více než 50 % ze sjednaného limitu plnění, bude obnoven limit pojistného plnění do původní výše.

- pojištění záručního období min. 24 měsíců
- pojištění rizik projektanta a pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění ve výši nejméně dle Minimální částky pojistného krytí uvedené v Příloze k nabídce

- pojištění okolního majetku s limitem plnění ve výši nejméně dle Minimální částky pojistného krytí uvedené v Příloze k nabídce
- pojištění předčasného užívání stavby s limitem plnění minimálně do výše 50 % hodnoty v části, která je v užívání a rozsahem odpovídajícím režimu předběžného užívání stavby, tzn. nemusí být kryty škody způsobené samotným užíváním
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúčast 1 mil. Kč.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení staveniště, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod..

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.”

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto pojistné plnění bude objednatel zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoliv to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

## 18.3

### Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahr-

novat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celkový limit pojistného plnění pro tato jednotlivá pojištění bude činit minimálně 100 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 200 mil. Kč v úhrnu, s maximální spoluúčastí 500 tis. Kč.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby s limitem plnění 100 mil. Kč u staveb s Přijatou smluvní částkou přesahující 500 mil. Kč bez DPH, respektive s limitem plnění 50 mil. Kč za celou dobu výstavby u staveb s Přijatou smluvní částkou do 500 mil. Kč bez DPH

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za činnosti realizované dle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění obecné odpovědnosti nejpozději do data úplného dokončení díla.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem, max. celkem po dobu 5 let.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění včetně křížové odpovědnosti. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelem.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednateli.“

---

## 18.4

### Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

---

# 19

## Vyšší moc

## 19.1

### Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:  
„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

# 20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

## 20.1

### Claimy zhotovitele

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje a nahrazuje se tímto zněním:

„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlňují nedodržení výše uvedené oznamovací povinnosti, může záležitost předložit k posouzení Objednateli s uvedením podrobností. Objednatel pak může tyto okolnosti posoudit, a jestliže je to spravedlivé a okolnosti jsou objektivní, může Objednatel odsouhlasit, že Doba pro dokončení může být prodloužena podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a Doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku*].“

Pátý odstavec Pod-článku 20.1 se odstraňuje a nahrazuje se tímto zněním:

„Zhotovitel musí do 42 dnů po tom, co si uvědomil nebo měl uvědomit událost nebo okolnost, z které claim vyplývá nebo v jiné lhůtě, která může být navržena Zhotovitelem a schválena Správcem stavby, předložit Správci stavby zcela detailní claim s uvedením všech podrobností na podporu podstaty claimu a na podporu požadovaného prodloužení doby anebo požadované dodatečné platby, a to v souladu s metodikami definovanými v Příloze k nabídce. Jestliže má událost nebo okolnost, z které claim vyplývá, přetrvávající vliv:

- (a) je tento zcela detailní claim považován za průběžný;
- (b) Zhotovitel musí posílat v měsíčních intervalech další průběžné claimy s udáním nahromaděného požadovaného zpoždění anebo požadované částky a takových dalších podrobností, které může Správce stavby rozumně požadovat; a
- (c) Zhotovitel musí odeslat závěrečný claim do 28 dnů (nebo v jiné lhůtě, která může být navržena Zhotovitelem a schválena Správcem stavby) potom, co přestane mít událost nebo okolnost vliv.“

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 [*Claimy, spory a rozhodčí řízení*] způsobem definovaným v Příloze k nabídce.“

**„ROZHODOVÁNÍ SPORŮ:** Způsob rozhodování sporů podle varianty A nebo B je definován v Příloze k nabídce.

### ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA A.“

## 20.5

### Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„V případě, že bylo podáno oznámení o nesouhlasu podle výše uvedeného Pod-článku 20.4, musí se obě Strany pokusit před zahájením řízení před obecným soudem narovnat spor smírně. Avšak nedomluví-li se obě Strany jinak, řízení před obecným soudem může být zahájeno v padesátý šestý den (nebo kdykoli po tomto dnu) po dnu, ve kterém bylo podáno oznámení o nesouhlasu i tehdy, když nebyl učiněn pokus o smírné narovnání.“

---

20.6

## Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

**„20.6 Řízení před obecným soudem**

Jestliže nedošlo ke smírnému narovnání, musí být jakýkoli spor, pro který se rozhodnutí DAB (je-li nějaké) nestalo konečným a závazným, s konečnou platností vyřešen před obecnými soudy České republiky.“

---

20.7

## Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

V Pod-článku 20.7 se slova „rozhodčí řízení“ nahrazují slovy „řízení před obecným soudem“.

---

20.8

## Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

V Pod-článku 20.8 se slova „rozhodčí řízení“ nahrazují slovy „řízení před obecným soudem“.

---

Za Pod-článek 20.8 se vkládá nový text

**„ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA B.“**

---

20.2

## Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

---

20.3

## Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

---

20.4

## Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

---

20.5

## Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:  
**„20.5 Rozhodování sporů**

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

---

20.6

## Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

---

20.7

## Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

---

20.8

## Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.











**Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

Doubřavice 98

533 53 Pardubice

Tel.: +420 466 052 765

E-mail: [info@suspk.cz](mailto:info@suspk.cz)

<https://www.suspk.cz>

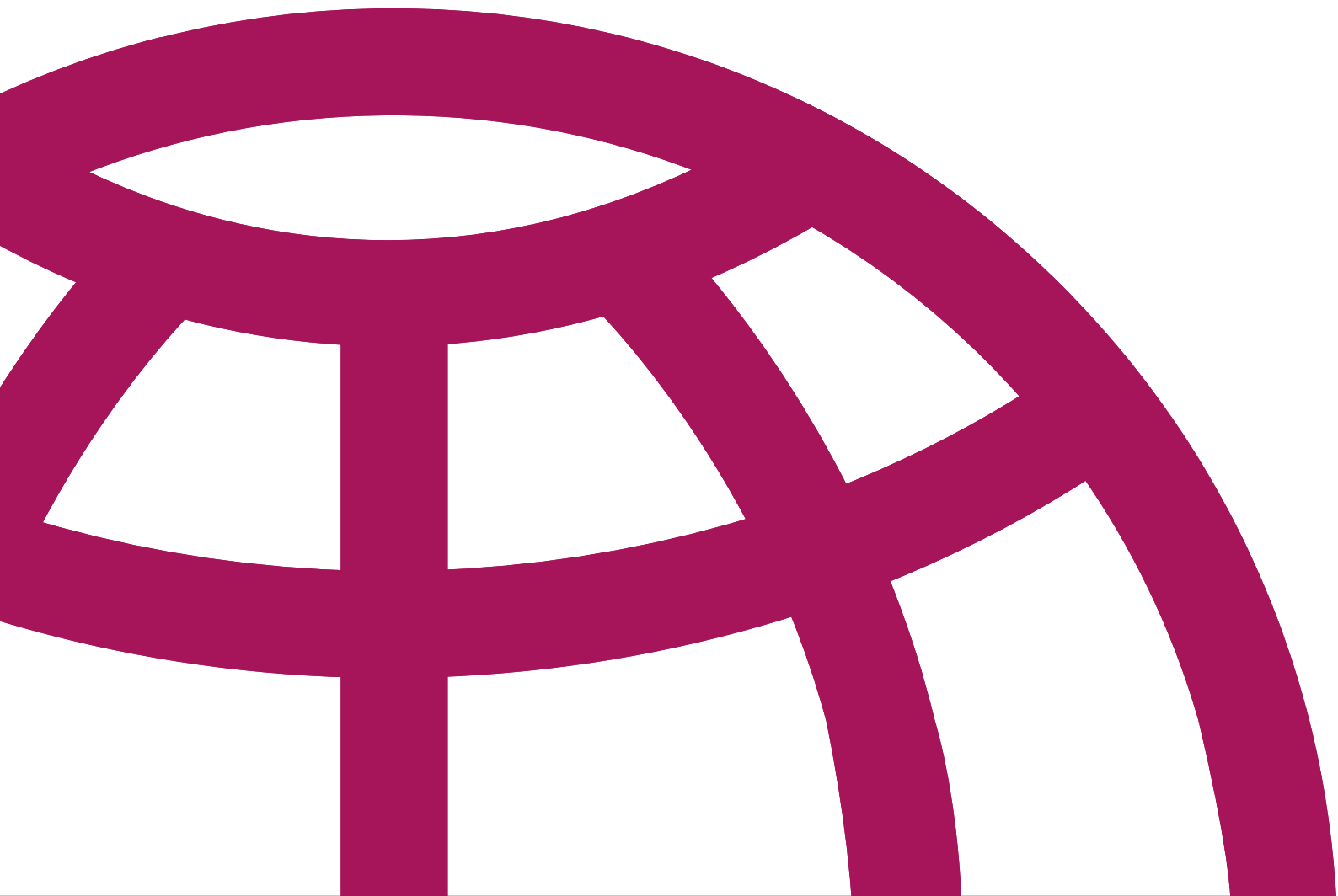


Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils  
International Federation of Consulting Engineers  
Internationale Vereinigung Beratender Ingenieure  
Federación Internacional de Ingenieros Consultores

# Smluvní podmínky pro **VÝSTAVBU**

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

OBECNÉ PODMÍNKY



FIRST EDITION 1999

Smluvní podmínky  
pro **VÝSTAVBU**

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB  
PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

First Edition 1999



Tento dokument je obsahově identický s oficiální tištěnou verzí a je zveřejněn se souhlasem CACE. Tento dokument není určen k dalšímu šíření a nenahrazuje oficiální tištěnou verzi Obecných podmínek, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015. FIDIC „Smluvní podmínky pro výstavbu“ je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, <http://cace.cz/fidic-publikace.php> konkrétně <http://cace.cz/order-form1-red.php>).

## Obecné podmínky

# 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

Ve Smluvních podmínkách („tyto Podmínky“), které obsahují Zvláštní podmínky a tyto Obecné podmínky, mají následující slova a výrazy níže definovaný význam. Slova označující osoby a strany zahrnují korporace a jiné právnické osoby, jestliže z kontextu nevyplývá něco jiného.

#### 1.1.1

##### Smlouva

1.1.1.1 „**Smlouva**“ je Smlouva o dílo, Dopis o přijetí nabídky, Dopis nabídky, tyto Podmínky, Technická specifikace, Výkresy, Formuláře a další dokumenty (pokud existují) uvedené ve Smlouvě o dílo nebo v Dopise o přijetí nabídky.

1.1.1.2 „**Smlouva o dílo**“ je dokument smlouvy o dílo (pokud existuje), na který odkazuje Pod-článek 1.6 [*Smlouva o dílo*].

1.1.1.3 „**Dopis o přijetí nabídky**“ je Objednatelem podepsaný dopis o formálním přijetí Dopisu nabídky včetně jakýchkoli přiložených memorand obsahujících vzájemné oběma Stranami podepsané dohody. Pokud žádný takový dopis o přijetí nabídky neexistuje, výraz „Dopis o přijetí nabídky“ je označován výrazem Smlouva o dílo a datem vydání a přijetí Dopisu o přijetí nabídky je datum podpisu Smlouvy o dílo.

1.1.1.4 „**Dopis nabídky**“ je dokument nazvaný jako dopis nabídky, který byl připraven Zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku Objednateli na Dílo.

1.1.1.5 „**Technická specifikace**“ je dokument nazvaný jako technická specifikace tak, jak je zahrnut ve Smlouvě včetně jeho jakýchkoli dodatků a modifikací v souladu se Smlouvou. Tento dokument technicky specifikuje Dílo.

1.1.1.6 „**Výkresy**“ jsou výkresy Díla tak, jak jsou zahrnuty ve Smlouvě včetně jakýchkoli jejich dodatků a modifikací vydaných Objednatelem (nebo jeho jménem) v souladu se Smlouvou.

1.1.1.7 „**Formuláře**“ jsou dokumenty (nebo dokument) nazvané jako formuláře, připravené Zhotovitelem a předložené spolu s Dopisem nabídky tak, jak jsou zahrnuty ve Smlouvě. Takový dokument může obsahovat Výkaz výměr, údaje, seznamy a rozpisy položkových cen.

1.1.1.8 „**Nabídka**“ je Dopis nabídky včetně všech ostatních dokumentů, které Zhotovitel předložil spolu s Dopisem nabídky tak, jak jsou zahrnuty ve Smlouvě.

1.1.1.9 „**Příloha k nabídce**“ jsou vyplněné stránky nazvané příloha k nabídce připojené k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást.

1.1.1.10 „**Výkaz výměr**“ a „**Seznam hodinových sazeb**“ jsou dokumenty tak nazvané (pokud existují), které jsou zahrnuty ve Formulářích.

## 1.1.2

### Strany a osoby

- 1.1.2.1 „**Strana**“ znamená podle kontextu Objednatel nebo Zhotovitel.
- 1.1.2.2 „**Objednatel**“ je osoba označená jako objednatel v Příloze k nabídce a právní nástupci této osoby.
- 1.1.2.3 „**Zhotovitel**“ je osoba (nebo osoby) označená jako zhotovitel v Dopise nabídky akceptovaném Objednatelem a právní nástupci této osoby (nebo osob).
- 1.1.2.4 „**Správce stavby**“ je osoba jmenovaná Objednatelem k výkonu funkce Správce stavby pro účely Smlouvy a uvedená v Příloze k nabídce, nebo jiná osoba jmenovaná případně Objednatelem a oznámená Zhotoviteli podle Pod-článku 3.4 [*Výměna správce stavby*].
- 1.1.2.5 „**Zástupce zhotovitele**“ je osoba uvedená Zhotovitelem ve Smlouvě, nebo případně jmenovaná Zhotovitelem podle Pod-článku 4.3 [*Zástupce zhotovitele*], která jedná jménem Zhotovitele.
- 1.1.2.6 „**Personál objednatele**“ jsou Správce stavby, asistenti uvedení v Pod-článku 3.2 [*Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby*] a všichni ostatní pracovníci, dělníci a jiní zaměstnanci Správce stavby a Objednatele, stejně jako jakýkoli personál oznámený Zhotoviteli Objednatelem nebo Správcem stavby jako Personál Objednatele.
- 1.1.2.7 „**Personál zhotovitele**“ jsou Zástupce Zhotovitele a veškerý personál, který Zhotovitel využívá na Staveništi a který může zahrnovat pracovníky, dělníky a další zaměstnance Zhotovitele a každého Podzhotovitele, stejně jako jakýkoli personál pomáhající Zhotoviteli při provádění Díla.
- 1.1.2.8 „**Podzhotovitel**“ je jakákoli osoba uvedená ve Smlouvě jako podzhotovitel části Díla a jakákoli osoba jmenovaná jako podzhotovitel části Díla a právní nástupci každé takové osoby.
- 1.1.2.9 „**Rada pro rozhodování sporů** / Dispute Adjudication Board (DAB)“ je osoba nebo tři osoby takto uvedená(é) ve Smlouvě nebo jiná osoba(y) jmenovaná(é) podle Pod-článku 20.2 [*Jmenování rady pro rozhodování sporů*] nebo Pod-článku 20.3 [*Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů*].
- 1.1.2.10 „**FIDIC**“ je Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils, Mezinárodní federace konzultačních inženýrů.

## 1.1.3

### Data, zkoušky, lhůty a dokončení

- 1.1.3.1 „**Základní datum**“ je datum 28 dnů před termínem pro předložení Nabídky.
- 1.1.3.2 „**Datum zahájení prací**“ je datum oznámené podle Pod-článku 8.1 [*Zahájení prací na díle*].
- 1.1.3.3 „**Doba pro dokončení**“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce (podle okolností) podle Pod-článku 8.2 [*Doba pro dokončení*] tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*]), počítaná od Data zahájení prací.
- 1.1.3.4 „**Přejímací zkoušky**“ jsou zkoušky specifikované ve Smlouvě nebo dohodnuté oběma Stranami nebo nařízené jako Variace, které jsou provedeny

podle Článku 9 [Přejímací zkoušky] před převzetím Díla nebo Sekce (podle okolností) Objednatelem.

1.1.3.5 „**Potvrzení o převzetí**“ je potvrzení vydané podle Článku 10 [Převzetí objednatel].

1.1.3.6 „**Zkoušky po dokončení**“ jsou zkoušky (jsou-li takové) specifikované ve Smlouvě, které jsou vykonány v souladu s ustanoveními Zvláštních podmínek po převzetí Díla nebo Sekce (podle okolností) Objednatelem.

1.1.3.7 „**Záruční doba**“ je doba pro oznámení vad Díla nebo Sekce (podle okolností) podle Pod-článku 11.1 [Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad] tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 11.3 [Prodloužení záruční doby]), počítaná od data dokončení Díla nebo Sekce tak, jak je potvrzeno podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí].

1.1.3.8 „**Potvrzení o splnění smlouvy**“ je potvrzení vydané podle Pod-článku 11.9 [Potvrzení o splnění smlouvy].

1.1.3.9 „**den**“ je kalendářní den a „**rok**“ je 365 dnů.

#### 1.1.4

##### Peníze a platby

1.1.4.1 „**Přijatá smluvní částka**“ je částka přijatá Dopisem o přijetí nabídky za provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad.

1.1.4.2 „**Smluvní cena**“ je cena definovaná v Pod-článku 14.1 [Smluvní cena] a obsahuje úpravy v souladu se Smlouvou.

1.1.4.3 „**Náklady**“ jsou všechny výdaje, které jsou (nebo budou) rozumně vynaloženy Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.

1.1.4.4 „**Potvrzení závěrečné platby**“ je potvrzení platby vydané podle Pod-článku 14.13 [Vydání potvrzení závěrečné platby].

1.1.4.5 „**Závěrečné vyúčtování**“ je vyúčtování definované v Pod-článku 14.11 [Žádost o potvrzení závěrečné platby].

1.1.4.6 „**Cizí měna**“ je měna, v které je placena část (nebo celá) Smluvní cena, ne však Místní měna.

1.1.4.7 „**Potvrzení průběžné platby**“ je potvrzení platby vydané podle Článku 14 [Smluvní cena a platební podmínky], jiné než Potvrzení závěrečné platby.

1.1.4.8 „**Místní měna**“ je měna Země.

1.1.4.9 „**Potvrzení platby**“ je potvrzení platby vydané podle Článku 14 [Smluvní cena a platební podmínky].

1.1.4.10 „**Podmíněný obnos**“ je obnos (je-li takový) specifikovaný ve Smlouvě jako podmíněný obnos pro provedení jakékoli části Díla nebo pro dodávku Technologického zařízení, Materiálů nebo služeb podle Pod-článku 13.5 [Podmíněné obnosy].

1.1.4.11 „**Zadržné**“ jsou akumulované zadržené peníze, které Objednatel zadržuje

podle Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby] a vyplácí podle Pod-článku 14.9 [Platba zádržného].

1.1.4.12 „**Vyúčtování**“ je vyúčtování předložené Zhotovitelem jako součást žádosti o potvrzení platby podle Článku 14 [Smluvní cena a platební podmínky].

## 1.1.5

### Dílo a věci pro něj určené

1.1.5.1 „**Vybavení zhotovitele**“ jsou přístroje, stroje, dopravní prostředky a další věci potřebné pro provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad. Vybavení zhotovitele nezahrnuje Dočasné dílo, Vybavení objednatele (je-li takové), Technologické zařízení, Materiály a všechny jiné věci, které mají tvořit nebo tvoří část Stavby.

1.1.5.2 „**Věci určené pro dílo**“ jsou Vybavení zhotovitele, Materiály, Technologické zařízení a Dočasné dílo nebo cokoli z uvedeného tak, jak je to vhodné.

1.1.5.3 „**Materiály**“ jsou věci všeho druhu (jiné než Technologické zařízení), které mají tvořit nebo tvoří část Stavby, včetně materiálů dodávaných Zhotovitelem bez zabudování (jsou-li takové) podle Smlouvy.

1.1.5.4 „**Stavba**“ je trvale zabudované dílo, které má Zhotovitel provést podle Smlouvy.

1.1.5.5 „**Technologické zařízení**“ jsou přístroje, stroje a dopravní prostředky, které mají tvořit nebo tvoří část Stavby.

1.1.5.6 „**Sekce**“ je část Díla specifikovaná v Příloze k nabídce jako Sekce (je-li taková).

1.1.5.7 „**Dočasné dílo**“ jsou všechna dočasná díla jakéhokoli druhu (jiná než Vybavení zhotovitele) potřebná na Staveništi k provedení a dokončení Stavby a odstranění všech vad.

1.1.5.8 „**Dílo**“ je Stavba a Dočasné dílo nebo kterékoli z uvedených tak, jak je to vhodné.

## 1.1.6

### Další definice

1.1.6.1 „**Dokumenty zhotovitele**“ jsou výpočty, počítačové programy a jiný software, výkresy, příručky, modely a další dokumenty technické povahy (jsou-li takové) dodané Zhotovitelem podle Smlouvy.

1.1.6.2 „**Země**“ je země, v které se nachází Staveniště (nebo jeho většina) pro provedení Stavby.

1.1.6.3 „**Vybavení objednatele**“ jsou přístroje, stroje a dopravní prostředky (jsou-li takové), které dal Objednatel Zhotoviteli k dispozici, aby je využil při provedení Díla tak, jak je stanoveno v Technické specifikaci. Vybavení objednatele neobsahuje Technologické zařízení, které ještě nebylo převzato Objednatелеm.

1.1.6.4 „**Vyšší moc**“ je definována v Článku 19 [Vyšší moc].

1.1.6.5 „**Právní předpisy**“ jsou veškerá národní (nebo státní) legislativa, nařízení, vyhlášky a jiné právní předpisy a též zákony a místní vyhlášky jakéhokoli legálně ustanoveného orgánu veřejné správy.

1.1.6.6 „**Zajištění splnění smlouvy**“ je zajištění (nebo i více různých zajištění, jsou-li taková) podle Pod-článku 4.2 [Zajištění splnění smlouvy].



- 1.1.6.7 „**Staveniště**“ je místo, kde má být provedena Stavba a kam má být dodáno Technologické zařízení a Materiály, a jakékoli jiné místo specifikované ve Smlouvě jako místo tvořící součást Staveniště.
- 1.1.6.8 „**Nepředvídatelné**“ je to, co není rozumně předvídatelné zkušeným zhotovitelem do data pro předložení Nabídky.
- 1.1.6.9 „**Variace**“ je jakákoli změna Díla nařízená nebo schválená jako variace podle Článku 13 [*Variace a úpravy*].

## 1.2

### Výklad

Když z kontextu nevyplývá něco jiného, tak ve Smlouvě:

- (a) slova v jednom rodě obsahují všechny rody;
- (b) slova v jednotném čísle obsahují také množné číslo a slova v množném čísle obsahují také jednotné číslo;
- (c) ustanovení obsahující slovo „dohodnout“, „dohodnuté“ nebo „dohoda“ vyžadují, aby dohoda byla zaznamenána písemně a
- (d) „napsaný“ nebo „písemný“ je psaný rukou, psacím strojem, tištěný nebo zhotovený elektronicky s výsledkem trvalého záznamu.

Slova na okraji stránek a ostatní nadpisy nesmí být při výkladu těchto Podmínek brány v potaz.

## 1.3

### Komunikační prostředky

Kdykoli tyto Podmínky předpokládají udělení nebo vydání schválení, potvrzení, souhlasu, určení, oznámení a požadavků, musí být tato komunikace:

- (a) písemná a odevzdaná osobně (proti potvrzení o převzetí), odeslaná poštou nebo kurýrem nebo přenesená s použitím jakéhokoli z dohodnutých systémů elektronického přenosu stanovených v Příloze k nabídce; a
- (b) doručená, odeslaná nebo přenesená na adresu příjemce komunikace uvedenu v Příloze k nabídce. Avšak:
  - (i) oznámí-li příjemce jinou adresu, komunikace musí být následně doručována odpovídajícím způsobem; a
  - (ii) neuvede-li příjemce jinak při požadavku na schválení nebo souhlas, může být odeslána na adresu, ze které požadavek přišel.

Schválení, potvrzení, souhlasy a určení nesmí být bez závažného důvodu zdržovány nebo zpoždovány. Jestliže je vydáno potvrzení jedné Straně, ten, kdo ho vydal, musí poslat kopii druhé Straně. Jestliže jedné Straně druhá Strana nebo Správce stavby vydá oznámení, kopie musí být zaslána Správci stavby nebo druhé Straně, podle okolností.

## 1.4

### Právo a jazyk

Smlouva se řídí právem země (nebo jiné jurisdikce) uvedeným v Příloze k nabídce.

Existují-li verze jakékoli části Smlouvy napsané ve více než jednom jazyce, má přednost ta verze, která je napsaná v rozhodném jazyce uvedeném v Příloze k nabídce.

Jazykem pro komunikaci je jazyk uvedený v Příloze k nabídce. Není-li tam uvedený žádný jazyk, je jazykem pro komunikaci jazyk, v kterém je Smlouva (nebo její většina) napsaná.

## 1.5

### Hierarchie smluvních dokumentů

Dokumenty tvořící Smlouvu se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující. Pro účely výkladu je určeno následující pořadí závaznosti jednotlivých dokumentů:

- (a) Smlouva o dílo (existuje-li),
- (b) Dopis o přijetí nabídky,
- (c) Dopis nabídky,
- (d) Zvláštní podmínky,
- (e) tyto Obecné podmínky,
- (f) Technická specifikace,
- (g) Výkresy a
- (h) Formuláře a veškeré ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy.

Jestliže se v dokumentech vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí Správce stavby vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.

## 1.6

### Smlouva o dílo

Jestliže se Strany nedohodnou jinak, musí uzavřít Smlouvu o dílo do 28 dnů poté, co Zhotovitel obdržel Dopis o přijetí nabídky. Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být vzorový dokument přiložený k Zvláštním podmínkám. Výdaje na kolkovné a podobné poplatky (jsou-li takové) vyžadované právem v souvislosti s uzavřením Smlouvy o dílo musí uhradit Objednatel.

## 1.7

### Postoupení

Žádná ze stran nepostoupí celou Smlouvu, ani její jakoukoli část, ani jakýkoli užitek nebo prospěch z ní. Avšak jedna i druhá Strana:

- a) může postoupit celou Smlouvu nebo její jakoukoli část za předchozí dohody s druhou Stranou, podle volného uvážení této druhé Strany a
- b) může, jako zajištění ve prospěch banky nebo finanční instituce, postoupit své právo na zaplacení peněžních částek, které jsou nebo budou podle Smlouvy splatné.

## 1.8

### Péče o dokumenty a jejich dodání

Technická specifikace a Výkresy musí být pod dohledem a v péči Objednatele. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, musí být dvě kopie Smlouvy a každého následného Výkresu poskytnuty Zhotoviteli, který si může na své náklady udělat nebo vyžádat další kopie.

Všechny Dokumenty zhotovitele musí být pod dohledem a v péči Zhotovitele, pokud a dokud nejsou převzaty Objednatelem. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, Zhotovitel musí poskytnout Správci stavby šest kopií každého z Dokumentů zhotovitele.

Zhotovitel musí mít na Staveništi kopii Smlouvy, publikací uvedených v Technické specifikaci, Dokumentů zhotovitele (jsou-li nějaké), Výkresů a Variací a ostatní komunikace vedené podle Smlouvy. Personál objednatele musí mít v jakékoli rozumné době právo přístupu ke všem těmto dokumentům.

Jestliže se některá ze Stran dozví o chybě nebo vadě technické povahy v dokumentu, který byl připraven k použití při provedení Díla, tato Strana musí dát okamžitě druhé Straně o takové chybě nebo vadě oznámení.

## 1.9

### Zpožděné výkresy a pokyny

Zhotovitel musí dát Správci stavby oznámení, kdykoli je pravděpodobné, že se Dílo zpozdí nebo se ztíží podmínky jeho provádění z důvodu, že Zhotoviteli nebude vy-

dán potřebný výkres nebo pokyn v určité konkrétní lhůtě, která musí být přiměřená. Oznámení musí obsahovat podrobnosti o tomto potřebném výkresu nebo pokynu, podrobnosti o tom, proč a do kdy by měl být vydán, a podrobnosti o povaze a rozsahu zpoždění a ztížených podmínek, ke kterým pravděpodobně dojde, když bude potřebný výkres nebo pokyn vydán pozdě.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady jako následek toho, že Správce stavby nevydal oznámením požadovaný výkres nebo pokyn v přiměřené lhůtě specifikované v oznámení s uvedením podpůrných podrobností, musí dát Zhotovitel Správci stavby další oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto dalšího oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

Avšak Zhotovitel není oprávněn k takovému prodloužení doby, Nákladům nebo zisku, pokud a do té míry, do jaké bylo nekonání Správce stavby způsobeno chybou nebo zpožděním Zhotovitele, včetně chyby v jakýchkoli Dokumentech zhotovitele nebo jejich zpožděním předložením.

## 1.10

### Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

Mezi Stranami platí, že si Zhotovitel ponechá autorská práva a další práva duševního vlastnictví k Dokumentům zhotovitele (a jiným dokumentům tvořícím projektovou dokumentaci) vyhotoveným Zhotovitelem (nebo jeho jménem).

Platí, že Zhotovitel (podpisem Smlouvy) poskytl Objednateli rozsahem ani způsobem neomezenou, postupitelnou, nevýhradní a bezúplatnou licenci k rozmnožování, rozšiřování nebo jinému užití Dokumentů zhotovitele, včetně zhotovování a užívání jejich modifikací. Tato licence musí:

- a) platit po skutečnou nebo předpokládanou (cokoliv je delší) dobu životnosti příslušných částí Díla,
- b) opravňovat kteroukoli osobu řádně disponující příslušnou částí Díla k rozmnožování, rozšiřování nebo jinému užití Dokumentů zhotovitele pro účely dokončení, provozu, údržby, předělání, úprav, oprav a demolic Díla a
- c) v případě Dokumentů zhotovitele, které jsou ve formě počítačových programů a jiného softwaru, dovolovat jejich používání na jakémkoli počítači na Staveništi a na dalších místech předpokládaných Smlouvou, včetně případů jakýchkoliv vyměňovaných počítačů dodaných Zhotovitelem.

Dokumenty zhotovitele a jiné dokumenty tvořící projektovou dokumentaci vyhotovenou Zhotovitelem (nebo jeho jménem) nesmí být bez souhlasu Zhotovitele Objednatelem (nebo jeho jménem) rozmnožovány, rozšiřovány nebo jinak užívány třetími stranami pro jiné účely, než uvedené v tomto Pod-článku.

## 1.11

### Užívání dokumentů objednatele zhotovitelem

Mezi Stranami platí, že si Objednatel ponechá autorská práva a další práva duševního vlastnictví k Technické specifikaci, Výkresům a jiným dokumentům vyhotoveným Objednatelem (nebo jeho jménem). Zhotovitel může, na vlastní náklady, kopírovat, používat a získávat informace z těchto dokumentů pro účely vyplývající ze Smlouvy. Bez

souhlasu Objednatele je Zhotovitel nesmí kopírovat, používat nebo poskytovat třetím stranám, kromě případů, kdy je to nutné pro účely vyplývající ze Smlouvy.

## 1.12

### Důvěrné informace

Zhotovitel musí poskytnout všechny důvěrné a jiné informace, které může Správce stavby rozumně požadovat k tomu, aby si ověřil, že Zhotovitel postupuje v souladu se Smlouvou.

## 1.13

### Soulad s právními předpisy

Zhotovitel musí při plnění Smlouvy jednat v souladu s příslušnými Právními předpisy. Není-li ve Zvláštních podmínkách uvedeno jinak:

- a) Objednatel získal (nebo musí získat) územní nebo podobná povolení pro Stavbu a jakákoli další povolení popsaná v Technické specifikaci jako povolení, která měl (nebo má) získat Objednatel; a Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v důsledku toho, že se to Objednateli nepodařilo; a
- b) Zhotovitel musí podat veškerá oznámení, zaplatit veškeré daně, odvody a poplatky a získat veškerá povolení, licence a schválení požadované Právními předpisy ve vztahu k provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad; a Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v důsledku toho, že se to Zhotoviteli nepodařilo.

## 1.14

### Společná a nerozdílná odpovědnost

Jestliže Zhotovitel vytvoří (podle příslušných Právních předpisů) společný podnik, konsorcium nebo jiné neregistrované seskupení dvou nebo více osob:

- a) tyto osoby musí být společně a nerozdílně odpovědný Objednateli za splnění Smlouvy;
- b) tyto osoby musí oznámit Objednateli svého představitele, který musí být oprávněn zavazovat Zhotovitele a každou z těchto osob; a
- c) Zhotovitel nesmí měnit své složení nebo právní status bez předchozího souhlasu Objednatele.

# Objednatel

## 2.1

### Právo přístupu na staveniště

Objednatel musí Zhotoviteli poskytnout právo přístupu na všechny části Staveniště, předat mu je a umožnit mu jejich užívání během doby (nebo dob) stanovené v Příloze k nabídce. Toto právo a možnost užívání nemusí náležet pouze Zhotoviteli. Jestliže musí Objednatel podle Smlouvy předat k užívání (Zhotoviteli) nějaký základ, konstrukci, technologické zařízení nebo prostředek přístupu na staveniště, musí to Objednatel udělat v době a způsobem stanoveným v Technické specifikaci. Avšak Objednatel může odepřít jakékoli takové právo, předání a možnost užívání dokud neobdrží Zajištění splnění smlouvy.

Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena žádná taková doba, musí Objednatel Zhotoviteli poskytnout právo přístupu na Staveniště, předat ho a umožnit jeho užívání během doby potřebné k tomu, aby bylo Zhotoviteli umožněno postupovat v souladu s harmonogramem předloženým podle Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*].

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady jako následek toho, že Objednatel neposkytl Zhotoviteli právo přístupu na Staveniště, nepředal mu ho nebo mu neumož-

nil jeho užívání během takové doby, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

Avšak Zhotovitel není oprávněn k takovému prodloužení doby, Nákladům nebo zisku, pokud a do té míry, do jaké bylo uvedené neplnění Objednatele způsobeno chybou nebo zpožděním Zhotovitele, včetně chyby v jakýchkoli Dokumentech zhotovitele nebo jejich zpožděným předložením.

## 2.2

### Povolení, licence a schválení

Po požadavku Zhotovitele musí Objednatel (jestliže je v postavení, které mu to umožňuje) poskytnout Zhotoviteli přiměřenou podporu:

- (a) zaopatřením kopií Právních předpisů Země, které se vztahují ke Smlouvě, ale nejsou běžně dostupné,
- (b) při žádostech Zhotovitele o jakákoli povolení, licence nebo schválení, která jsou vyžadována Právními předpisy Země:
  - (i) které je Zhotovitel povinen obstarat podle Pod-článku 1.13 [*Soulad s právními předpisy*],
  - (ii) pro dodávku Věcí určených pro dílo, včetně proclení a
  - (iii) pro vývoz Vybavení zhotovitele při odklizení ze Staveniště.

## 2.3

### Personál objednatel

Objednatel musí zajistit, aby Personál objednatel a Objednatelovi další zhotovitelé na Staveništi:

- (a) spolupracovali se Zhotovitelem v jeho úsilí podle Pod-článku 4.6 [*Spolupráce*] a
- (b) přijali opatření podobná těm, která je povinen přijmout Zhotovitel podle pod-odstavců (a), (b) a (c) Pod-článku 4.8 [*Bezpečnost práce*] a podle Pod-článku 4.18 [*Ochrana životního prostředí*].

## 2.4

### Zajištění financování objednatel

Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že bylo a stále je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 [*Smluvní cena a platební podmínky*]. Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.

## 2.5

### Claimy objednatel

Jestliže se Objednatel domnívá, že je oprávněn k platbě podle jakéhokoli Článku těchto Podmínek nebo jinak v souvislosti se Smlouvou anebo k prodloužení Záruční doby, musí dát Objednatel nebo Správce stavby Zhotoviteli oznámení nároku (claimu) s uvedením podrobností. Toto oznámení však není požadováno pro platby podle Pod-článku 4.19 [Elektřina, voda a plyn], podle Pod-článku 4.20 [*Vybavení objednatel a objednatel volně poskytovaný materiál*] a pro další služby požadované Zhotovitelem.

Oznámení musí být podáno co nejdříve, jak je to prakticky možné po tom, co si Objednatel uvědomil skutečnost nebo okolnost, z které claim vyplývá. Oznámení vztahující se k prodloužení Záruční doby musí být podáno před uplynutím této doby.

Podrobnosti musí specifikovat Článek nebo jinou podstatu claimu a musí obsahovat zdůvodnění částky anebo prodloužení, ke kterým se Objednatel domnívá, že je v souvislosti se Smlouvou oprávněn. Správce stavby pak musí postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil (i) částku (je-li nějaká), k jejíž platbě Zhotovitelem je Objednatel oprávněn anebo (ii) prodloužení (je-li nějaké) Záruční doby v souladu s Pod-článkem 11.3 [Prodloužení záruční doby].

Tato částka může být zahrnuta jako odpočet do Smluvní ceny a Potvrzení platby. Objednatel je oprávněn k zápočtu nebo jakémukoli odpočtu z částky potvrzené v Potvrzení platby nebo jakkoli nárokovat vůči Zhotoviteli pouze v souladu s tímto Pod-článkem.

## 3 Správce stavby

### 3.1

#### Povinnosti a pravomoc správce stavby

Objednatel je povinen jmenovat Správce stavby, který musí vykonávat povinnosti jemu stanovené ve Smlouvě. Správce stavby musí zaměstnat inženýry a další odborníky s vhodnou kvalifikací, kompetentní k výkonu těchto povinností.

Správce stavby nemá žádnou pravomoc měnit Smlouvu.

Správce stavby vykonává pravomoc náležející Správci stavby tak, jak je stanoveno ve Smlouvě nebo nutně ze Smlouvy vyplývá. Jestliže je po Správci stavby požadováno, aby získal schválení Objednatele před výkonem určité konkrétní pravomoci, musí být takové požadavky uvedeny ve Zvláštních podmínkách. Objednatel se zavazuje dále neomezovat pravomoc Správce stavby jinak, než jak je dohodnuto se Zhotovitelem.

Vykonává-li však Správce stavby určitou konkrétní pravomoc, pro kterou je požadováno schválení Objednatele, platí (pro účely Smlouvy), že Objednatel souhlas poskytl.

Není-li v těchto Podmínkách stanoveno jinak:

- (a) platí, že kdykoli Správce stavby plní povinnosti nebo vykonává pravomoci konkrétně určené ve Smlouvě nebo nutně ze Smlouvy vyplývající, jedná jménem Objednatele;
- (b) Správce stavby nemá žádnou pravomoc zbavit kteroukoli ze Stran jakýchkoli povinností, závazků nebo odpovědností podle Smlouvy; a
- (c) jakékoli schválení, ověření, potvrzení, souhlas, přezkoumání, kontrola, pokyn, oznámení, návrh, požadavek, zkouška nebo podobné jednání Správce stavby (včetně absence neschválení) nezbavuje Zhotovitele jakékoli odpovědnosti, kterou má podle Smlouvy, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a nesoulady.

### 3.2

#### Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby

Správce stavby může případně přenést pravomoc a pověřit plněním povinností asistenty a může též takové přenesení pravomoci nebo pověření odvolat. Mezi takové asistenty může patřit stálý technický dozor anebo nezávislí inspektoři jmenovaní ke kontrolám a zkouškám položek Technologického zařízení anebo Materiálů. Pře-



nesení pravomoci, pověření nebo odvolání musí být písemné a nenabude účinnosti, dokud jeho kopie neobdrží obě Strany. Pokud není dohodnuto oběma Stranami jinak, Správce stavby nesmí přenést pravomoc určit v jakékoli záležitosti v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení].

Asistenti musí být osoby s vhodnou kvalifikací, kompetentní k výkonu těchto povinností a uplatňování takové pravomoci, plynule ovládající jazyk pro komunikaci definovaný v Pod-článku 1.4 [Právo a jazyk].

Každý asistent, na kterého byly přeneseny pravomoci, nebo byl pověřen plněním povinností, musí být oprávněn vydávat pokyny Zhotoviteli v rozsahu vymezeném přenesením pravomocí anebo pověřením. Jakékoli schválení, ověření, potvrzení, souhlas, přezkoumání, kontrola, pokyn, oznámení, návrh, požadavek, zkouška nebo podobné jednání asistenta v souladu s přenesením pravomocí anebo pověřením musí mít stejný účinek, jako kdyby šlo o jednání Správce stavby. Avšak:

- (a) jakákoli absence neschválení nějaké práce, Technologického zařízení nebo Materiálů není schválením, a proto nesmí mít vliv na právo Správce stavby odmítnout práci, Technologické zařízení nebo Materiály;
- (b) jestliže Zhotovitel zpochybňuje jakékoli určení nebo pokyn asistenta, může Zhotovitel postoupit záležitost Správci stavby, který musí okamžitě potvrdit, zvrátit nebo pozměnit toto určení nebo pokyn.

### 3.3

#### Pokyny správce stavby

Správce stavby může Zhotoviteli (kdykoli) vydat pokyny a dodatečné nebo modifikované Výkresy nutné pro provedení Díla a odstranění všech vad. Vše uvedené musí být v souladu se Smlouvou. Zhotovitel smí přijmout pokyny pouze od Správce stavby nebo jeho asistenta, na kterého byla přenesena příslušná pravomoc podle tohoto Článku. Jestliže pokyn představuje Variaci, použije se Článek 13 [Variace a úpravy].

Zhotovitel musí plnit pokyny dané Správcem stavby nebo pověřeným asistentem v jakékoli záležitosti vztahující se ke Smlouvě. Vždy, když je to možné, musí být jejich pokyny písemné. Jestliže Správce stavby nebo pověřený asistent:

- (a) vydá ústní pokyn,
- (b) obdrží písemné potvrzení pokynu od (nebo jménem) Zhotovitele do dvou pracovních dnů po vydání pokynu a
- (c) neodpoví vydáním písemného odmítnutí anebo pokynem do dvou pracovních dnů po přijetí potvrzení,

pak je toto potvrzení písemným pokynem Správce stavby nebo pověřeného asistenta (podle okolností).

### 3.4

#### Výměna správce stavby

Jestliže Objednatel zamýšlí vyměnit Správce stavby, musí dát Objednatel, ne méně než 42 dnů před zamýšleným datem výměny, Zhotoviteli oznámení s uvedením jména, adresy a relevantní zkušenosti zamýšleného nahrazujícího Správce stavby. Objednatel nesmí vyměnit Správce stavby za osobu, proti které vznese Zhotovitel důvodnou námitku podáním oznámení Objednateli s uvedením podpůrných podrobností.

### 3.5

#### Určení

Kdykoli tyto Podmínky předvídají, že musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil nějakou záležitost, musí se Správce stavby ve věci poradit s každou ze Stran a snažit se dosáhnout dohody. Jestliže dohody

není dosaženo, musí Správce stavby ve věci spravedlivě určit v souladu se Smlouvou s tím, že vezme v úvahu všechny relevantní okolnosti.

Správce stavby musí dát oběma Stranám oznámení o jakékoli dohodě nebo určení s uvedením podpůrných podrobností. Každá ze Stran se musí dohodou nebo určením řídit, pokud a dokud nebudou revidovány podle Článku 20 [*Claimy, spory a rozhodčí řízení*].

## 4 Zhotovitel

### 4.1

#### Obecné povinnosti zhotovitele

Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat (v rozsahu specifikovaném ve Smlouvě), provést a dokončit v souladu se Smlouvou a pokyny Správce stavby a musí odstranit všechny vady Díla.

Zhotovitel musí dodat Technologické zařízení a Dokumenty zhotovitele specifikované ve Smlouvě a zajistit veškerý Personál zhotovitele, Věci určené pro dílo, spotřební materiál a jiné věci a služby, ať už dočasné nebo trvalé povahy, požadované pro a za účelem uvedeného vyprojektování, provedení, dokončení a odstranění vad.

Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech činností na Staveništi a všech postupů výstavby. S výjimkou rozsahu, který je specifikovaný ve Smlouvě, (i) je Zhotovitel odpovědný za všechny Dokumenty zhotovitele, Dočasné dílo a projektovou dokumentaci každé položky Technologického zařízení a Materiálů tak, jak je u této položky požadováno pro zajištění jejího souladu se Smlouvou, a (ii) není Zhotovitel v ostatních případech odpovědný za projektovou dokumentaci nebo specifikaci Stavby.

Zhotovitel musí, kdykoli vznese Správce stavby požadavek, předložit podrobnosti o opatřeních a postupech, které navrhuje použít pro provedení Díla. Bez předchozího oznámení Správci stavby nesmí dojít k žádné významné odchylce od těchto opatření a postupů.

Jestliže Smlouva specifikuje, že Zhotovitel musí vyprojektovat nějakou část Stavby pak, není-li stanoveno jinak ve Zvláštních podmínkách:

- (a) musí Zhotovitel předložit Správci stavby Dokumenty zhotovitele pro tuto část v souladu s postupy specifikovanými ve Smlouvě;
- (b) tyto Dokumenty zhotovitele musí být v souladu s Technickou specifikací a Výkresy, musí být napsány v jazyce pro komunikaci určeném v Pod-článku 1.4 [*Právo a jazyk*] a musí obsahovat dodatečné informace, které Správce stavby požaduje doplnit k Výkresům pro koordinaci projektové dokumentace obou Stran;
- (c) je Zhotovitel odpovědný za tuto část, která, když je Dílo dokončené, musí být vhodná k účelu, ke kterému je tato část zamýšlená tak, jak je uvedeno ve Smlouvě; a
- (d) před zahájením Přjímacích zkoušek musí Zhotovitel předložit Správci stavby dokumentaci skutečného provedení a příručky pro provoz a údržbu v souladu s Technickou specifikací a dostatečně podrobné tak, aby Objednatel tuto část Díla mohl provozovat, udržovat, demontovat, smontovat, upravovat a opravovat. Tato část nesmí být považována za dokončenou pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 [*Převzetí díla a sekcí*], dokud tato dokumentace a příručky nebudou předloženy Správci stavby.



## 4.2

**Zajištění splnění smlouvy** Zhotovitel musí získat (na své náklady) Zajištění splnění smlouvy za řádné splnění smluvních povinností v částce a měnách uvedených v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není žádná částka uvedena, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí Zajištění splnění smlouvy doručit Objednateli do 28 dnů po tom, co obdržel Dopis o přijetí nabídky, a musí poslat kopii Správci stavby. Zajištění splnění smlouvy musí být vydáno subjektem a ze země (nebo jiné jurisdikce), které byly schváleny Objednatelem, a musí být ve formě přiložené ke Zvláštním podmínkám nebo v jiné formě schválené Objednatelem.

Zhotovitel musí zajistit, že Zajištění splnění smlouvy bude platné a vymahatelné, dokud Zhotovitel neprovede a nedokončí Dílo a neodstraní všechny vady. Jestliže podmínky Zajištění splnění smlouvy specifikují datum skončení jeho platnosti a Zhotovitel se nestal oprávněným k obdržení Potvrzení o splnění smlouvy do data 28 dnů před uplynutím doby jeho platnosti, musí Zhotovitel platnost Zajištění splnění smlouvy prodloužit, dokud nebude Dílo dokončeno a všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok ze Zajištění splnění smlouvy pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- (a) Zhotovitel neprodlouží platnost Zajištění splnění smlouvy tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Zajištění splnění smlouvy,
- (b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží tak, jak byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] nebo Článku 20 [*Claimy, spory a rozhodčí řízení*] do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- (c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 42 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo
- (d) nastanou okolnosti, které opravňují Objednatel k ukončení podle Pod-článku 15.2 [*Odstoupení objednatel*], bez ohledu na to, zda bylo oznámení o ukončení vydáno.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku ze Zajištění splnění smlouvy v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí vrátit Zajištění splnění smlouvy Zhotoviteli do 21 dnů po tom, co obdržel kopii Potvrzení o splnění smlouvy.

## 4.3

**Zástupce zhotovitele** Zhotovitel musí jmenovat Zástupce zhotovitele a musí mu dát všechny pravomoci potřebné k jednání jménem Zhotovitele podle Smlouvy.

Není-li Zástupce zhotovitele uveden ve Smlouvě, musí Zhotovitel, před Datem zahájení prací, předložit Správci stavby k odsouhlasení jméno a podrobnosti osoby, kterou Zhotovitel navrhuje jmenovat jako Zástupce zhotovitele. Jestliže je vydání souhlasu zdržováno, nebo následně odvoláno, nebo jestliže se ukáže, že jmenovaná osoba není schopna funkci Zástupce zhotovitele vykonávat, musí Zhotovitel obdobně předložit jméno a podrobnosti jiné vhodné osoby pro takovéto jmenování.

Zhotovitel nesmí bez předchozího souhlasu Správce stavby odvolat jmenování Zástupce zhotovitele nebo jmenovat náhradu.

Zástupce zhotovitele musí veškerý svůj čas věnovat tomu, aby řídil plnění Smlouvy Zhotovitelem. Jestliže má být Zástupce zhotovitele během provádění Díla dočasně nepřítomen na Staveništi, musí být jmenován vhodný náhradník, pod podmínkou předchozího souhlasu Správce stavby, a Správci stavby to musí být patřičně oznámeno.

Zástupce zhotovitele musí, jménem Zhotovitele, přijímat pokyny podle Pod-článku 3.3 [*Pokyny Správce stavby*].

Zástupce zhotovitele může přenést jakékoli oprávnění, funkce nebo pravomoc na jakoukoli kompetentní osobu a může toto přenesení kdykoli odvolat. Jakékoli přenesení nebo odvolání není účinné, dokud Správce stavby neobdrží předchozí oznámení podepsané Zástupcem zhotovitele označující osobu a specifikující oprávnění, funkce nebo pravomoc, které jsou přeneseny nebo odvolány.

Zástupce zhotovitele a všechny tyto osoby musí plyně ovládat jazyk pro komunikaci definovaný v Pod-článku 1.4 [*Právo a jazyk*].

#### 4.4

##### Podzhotovitelé

Zhotovitel nesmí zadat provedení celého Díla dalším subjektům.

Zhotovitel je odpovědný za jednání a porušení smluvních povinností jakéhokoli Podzhotovitele, jeho zmocněnců nebo zaměstnanců tak, jako kdyby šlo o jednání a porušení smluvních povinností Zhotovitele. Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Zhotovitel nemusí získat souhlas k dodavatelům Materiálů nebo podzhotovitelské smlouvě, pro kterou je ve Smlouvě uveden Podzhotovitel;
- (b) k ostatním navrhovaným Podzhotovitelům musí Zhotovitel získat předchozí souhlas Správce stavby;
- (c) Zhotovitel musí dát Správci stavby nejméně 28 dnů předem oznámení o zamýšleném datu zahájení každé práce Podzhotovitele a o zahájení takové práce na Staveništi; a
- (d) každá podzhotovitelská smlouva musí obsahovat ustanovení, která opravňují Objednatele požadovat postoupení podzhotovitelské smlouvy Objednateli podle Pod-článku 4.5 [*Postoupení užítku z podzhotovitelské smlouvy*] (jestliže a když je to použitelné) nebo v případě ukončení podle Pod-článku 15.2 [*Odstoupení objednatel*].

#### 4.5

##### Postoupení užítku z podzhotovitelské smlouvy

Jestliže závazky Podzhotovitele přesahují datum uplynutí příslušné Záruční doby a Správce stavby dá, před tímto datem, Zhotoviteli pokyn, aby postoupil užitek z těchto závazků Objednateli, pak to Zhotovitel musí udělat. Není-li v postoupení stanoveno jinak, Zhotovitel nemá žádnou odpovědnost Objednateli za práce vykonané Podzhotovitelem potom, co toto postoupení nabude účinnosti.

#### 4.6

##### Spolupráce

Zhotovitel musí tak, jak je to specifikováno ve Smlouvě nebo na základě pokynu Správce stavby, zabezpečit vhodné podmínky pro výkon práce:

- (a) Personálu objednatel,
- (b) jakýchkoli jiných zhotovitelů zaměstnaných Objednatel a
- (c) zaměstnanců jakéhokoli legálně ustanoveného orgánu veřejné správy,

kteří mohou být zaměstnání na Staveništi nebo v jeho blízkosti při provádění nějaké práce nezahrnuté ve Smlouvě.

Každý takový pokyn představuje Variaci, jestliže a do té míry, jak Zhotoviteli způsobuje Nepředvídatelné Náklady. Služby pro tyto zaměstnance a jiné zhotovitele mohou zahrnovat použití Vybavení zhotovitele, Dočasného díla nebo zajištění přístupu, za které odpovídá Zhotovitel.

Jestliže se podle Smlouvy po Objednateli požaduje, aby Zhotoviteli předal a umožnil užívání jakéhokoli základu, konstrukce, technologického zařízení nebo prostředku přístupu v souladu s Dokumenty zhotovitele, musí Zhotovitel předložit takové dokumenty Správci stavby v čase a způsobem stanoveným v Technické specifikaci.

#### 4.7

##### Vytyčení

Zhotovitel musí Dílo vytyčit ve vztahu k původním referenčním bodům, osám a výškám specifikovaným ve Smlouvě nebo oznámeným Správce stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla.

Objednatel je odpovědný za jakékoli chyby v těchto specifikovaných nebo oznámených referenčních prvcích, avšak Zhotovitel musí vynaložit přiměřené úsilí, aby ověřil jejich přesnost předtím, než je využije.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady z důvodu provedení práce, jejíž potřeba vyvstala v důsledku chyby v těchto referenčních prvcích a zkušený zhotovitel nemohl rozumně chybu objevit a vyhnout se tomuto zpoždění anebo Nákladům, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil, (i) zda a (jestliže ano) v jakém rozsahu nemohla být chyba objevena a (ii) záležitosti popsané ve výše uvedených pod-odstavcích (a) a (b) vztahující se k tomuto rozsahu.

#### 4.8

##### Bezpečnost práce

Zhotovitel musí:

- (a) dodržovat všechny příslušné bezpečnostní předpisy,
- (b) dbát o bezpečnost všech osob, které mají oprávnění být na Staveništi,
- (c) vynaložit přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob,
- (d) zajistit oplocení, osvětlení, ochranu a ostrahu Díla až do jeho dokončení a převzetí podle Článku 10 [*Převzetí objednatel*] a
- (e) zajistit jakékoli Dočasné dílo (včetně cest, chodníků, ochranných prostředků a plotů), které může být nezbytné z důvodu provádění Díla pro užití veřejností a ochranu veřejnosti, vlastníků a uživatelů sousedních pozemků.

#### 4.9

##### Zajištění kvality

Zhotovitel musí zavést systém zajištění kvality, aby bylo prokázáno dodržování požadavků Smlouvy. Systém musí být v souladu s údaji stanovenými ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn zkontrolovat jakýkoli aspekt tohoto systému.

Před zahájením každé fáze projektování nebo provádění Díla musí být Správci stavby

předloženy pro informaci podrobnosti o všech postupech a dokumenty prokazující dodržování systému. V případě, že je Správci stavby vydáván jakýkoli dokument technické povahy, musí být na samotném tomto dokumentu uveden zjevný důkaz o předchozím schválení Zhotovitelem.

Dodržování systému zajištění kvality nezbavuje Zhotovitele jakékoli z jeho povinností, závazků nebo odpovědností podle Smlouvy.

#### 4.10

##### Údaje o staveništi

Objednatel musí Zhotoviteli před Základním datem poskytnout pro informaci všechny relevantní údaje, které má Objednatel k dispozici o podpovrchových a hydrologických poměrech Staveniště, včetně aspektů týkajících se životního prostředí. Obdobným způsobem musí Objednatel poskytnout Zhotoviteli všechny takové údaje, které Objednatel získá po Základním datu. Za interpretaci všech takových údajů je odpovědný Zhotovitel.

Do té míry, do jaké to bylo možné (s ohledem na náklady a čas), se má za to, že Zhotovitel obdržel všechny potřebné informace, co se týče rizik, nejistot a jiných okolností, které mohou mít vliv nebo účinek na Nabídku nebo Dílo. Do té samé míry se má za to, že Zhotovitel zkontroloval a přezkoumal Staveniště, jeho okolí, výše uvedené údaje a ostatní dostupné informace a že byl před předložením Nabídky uspokojen, pokud jde o všechny relevantní údaje včetně (bez omezení):

- (a) formy a povahy Staveniště včetně podpovrchových podmínek,
- (b) hydrologických a klimatických podmínek,
- (c) rozsahu a povahy práce a Věcí určených pro dílo potřebných pro provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad,
- (d) Právních předpisů, postupů a pracovněprávní praxe v Zemi a
- (e) požadavků Zhotovitele na přístup, ubytování, zařízení, personál, energii, dopravu, vodu a další služby.

#### 4.11

##### Dostatečnost přijaté smluvní částky

Platí, že Zhotovitel:

- (a) se přesvědčil o správnosti a dostatečnosti Přijaté smluvní částky a
- (b) založil Přijatou smluvní částku na údajích, interpretacích, potřebných informacích, kontrolách, přezkoumáních a uspokojení se ve věci všech relevantních záležitostí, které jsou zmíněny v Pod-článku 4.10 [Údaje o staveništi].

Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, Přijatá smluvní částka pokrývá úhradu všech závazků Zhotovitele podle Smlouvy (včetně těch pod Podmíněnými obnosy, jsou-li takové) a všech věcí potřebných pro řádné provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad.

#### 4.12

##### Nepředvídatelné fyzické podmínky

V tomto Pod-článku jsou „fyzické podmínky“ přírodní fyzické podmínky a umělé a jiné fyzické překážky a znečišťující látky, s kterými se Zhotovitel setká na Staveništi při provádění Díla včetně podpovrchových a hydrologických podmínek, ale s vyloučením klimatických podmínek.

Jestliže se Zhotovitel setká s nepříznivými fyzickými podmínkami, které považuje za „Nepředvídatelné“, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení co nejdříve, jak je to možné.

V tomto oznámení musí být fyzické podmínky popsány tak, aby mohly být Správcem stavby zkontrolovány, a musí být stanoveny důvody, proč je Zhotovitel považuje za Ne-

předvídatelné. Zhotovitel musí pokračovat v provádění Díla s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto fyzické podmínky, a musí jednat v souladu s jakýmkoli pokyny, které mu dá Správce stavby. Jestliže pokyn představuje Variaci, použije se Článek 13 [*Variace a úpravy*].

Jestliže a do té míry, do jaké se Zhotovitel setká s fyzickými podmínkami, které jsou Nepředvídatelné, dá takové oznámení a vznikne mu zpoždění anebo Náklady kvůli těmto podmínkám, je Zhotovitel oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny.

Po obdržení takového oznámení a kontrole anebo prošetření těchto fyzických podmínek musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil, (i) zda a (jestliže ano) v jakém rozsahu byly tyto fyzické podmínky Nepředvídatelné a (ii) záležitosti popsané ve výše uvedených pod-odstavcích (a) a (b) vztahující se k tomuto rozsahu.

Avšak předtím, než jsou dodatečné Náklady definitivně dohodnuty nebo určeny podle pod-odstavce (ii), může Správce stavby také posoudit, zda jiné fyzické podmínky v podobných částech Díla (jsou-li takové) nebyly příznivější, než mohlo být rozumně předpokládáno Zhotovitelem, když předkládal Nabídku. Jestliže a do té míry, do jaké byly takové příznivější podmínky zaznamenány, může Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil snížení Nákladů vzniklých v důsledku těchto podmínek, které může být zahrnuto (jako odpočet) do Smluvní ceny a Potvrzení platby. Avšak celkový vliv všech úprav podle pod-článku (b) a veškerá tato snížení pro všechny takové fyzické podmínky zaznamenané v podobných částech Díla, nesmí mít za následek celkové snížení v rámci Smluvní ceny.

Správce stavby může vzít v úvahu jakýkoli důkaz o fyzických podmínkách předvídaných Zhotovitelem při předložení Nabídky, který může být dán k dispozici Zhotovitelem, ale není žádným takovým důkazem vázán.

#### 4.13

##### Práva cesty a zařízení

Zhotovitel musí nést všechny náklady a poplatky za zvláštní anebo dočasná práva cesty, která potřebuje, včetně těch pro přístup na Staveniště. Zhotovitel musí také získat, na své riziko a náklady, jakákoli dodatečná zařízení mimo Staveniště, která potřebuje pro účely Díla.

#### 4.14

##### Předcházení obtěžování výstavbou

Zhotovitel nesmí zbytečně nebo nevhodně omezovat:

- (a) veřejnost nebo
- (b) přístup k jakýmkoli cestám a stezkám pro pěší a jejich užívání a obývání bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držbě Objednatele nebo někoho jiného.

Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které vyplývají z jakéhokoli takového zbytečného nebo nevhodného obtěžování.

#### 4.15

##### Přístupové cesty

Platí, že Zhotovitel byl uspokojen, co se týče vhodnosti a dostupnosti přístupových cest na Staveniště. Zhotovitel musí vyvinout přiměřené úsilí, aby zabránil poškození

jakékoli silnice nebo mostu dopravou Zhotovitele nebo Personálem zhotovitele. Toto úsilí zahrnuje používání vhodných vozidel a cest.

Není-li v těchto Podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Zhotovitel je (ve vztahu mezi Stranami) odpovědný za údržbu, která může být požadována, protože používá přístupové cesty;
- (b) Zhotovitel musí poskytnout veškeré potřebné značky a směrovky podél přístupových cest a musí získat veškerá povolení, která mohou být vyžadována od příslušných úřadů při využití cest, značek a směrovek Zhotovitelem;
- (c) Objednatel není odpovědný za jakékoli nároky, které mohou vzniknout při využití jakékoli přístupové cesty nebo jinak související s využitím přístupové cesty;
- (d) Objednatel nezaručuje vhodnost ani dostupnost jednotlivých přístupových cest a
- (e) Náklady vzniklé z důvodu nevhodnosti nebo nedostupnosti přístupových cest pro využití požadované Zhotovitelem nese Zhotovitel.

#### 4.16

##### Přeprava věcí určených pro dílo

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Zhotovitel musí dát Správci stavby nejméně 21 dnů předem oznámení o datu, kdy bude na Stavenišť dodáno jakékoli Technologické zařízení nebo nějaká významná položka jiných Věcí určených pro dílo;
- (b) Zhotovitel je odpovědný za zabalení, naložení, přepravu, příjem, vyložení, uskladnění a ochranu veškerých Věcí určených pro dílo a jiných věcí požadovaných pro Dílo; a
- (c) Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které vyplývají z přepravy Věcí určených pro dílo, a musí projednat a zaplatit všechny nároky, které vznikly z jejich přepravy.

#### 4.17

##### Vybavení zhotovitele

Zhotovitel je odpovědný za veškeré Vybavení zhotovitele. Po umístění Vybavení zhotovitele na Stavenišť platí, že Vybavení zhotovitele je určeno výlučně pro provedení Díla. Zhotovitel nesmí odvést ze Stavenišť žádnou významnou položku Vybavení zhotovitele bez souhlasu Správce stavby. Avšak souhlas není požadován pro dopravní prostředky převážející Věci určené pro dílo nebo Personál zhotovitele ze Stavenišť.

#### 4.18

##### Ochrana životního prostředí

Zhotovitel musí přijmout veškerá opatření, která lze po něm rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí (jak na Staveništi, tak mimo ně) a omezil škody a obtěžování lidí a majetku způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi.

Zhotovitel musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z činnosti Zhotovitele nepřesáhly hodnoty označené v Technické specifikaci a nepřesáhly hodnoty nařízené příslušnými Právními předpisy.

#### 4.19

##### Elektrina, voda a plyn

Zhotovitel je odpovědný, není-li níže uvedeno jinak, za obstarání veškeré energie, vody a jiných služeb, které potřebuje.

Zhotovitel je oprávněn používat pro účely Díla takové zdroje elektřiny, vody a plynu a jiných služeb, které jsou dostupné na Staveništi a jejichž podrobnosti a ceny jsou stanoveny v Technické specifikaci. Zhotovitel musí na své riziko a náklady obstarat jakékoli přístroje potřebné pro využití těchto služeb Zhotovitelem a pro měření spotřebovaných množství.



Spotřebovaná množství a částky způsobilé k platbě (v těchto stanovených cenách) za takové služby musí být dohodnuty nebo určeny Správcem stavby v souladu s Pod-článkem 2.5 [*Claimy objednatel*] a Pod-článkem 3.5 [*Určení*]. Zhotovitel musí tyto částky Objednateli zaplatit.

#### 4.20

##### Vybavení objednatel a objednatel volně poskytovaný materiál

Objednatel musí dát Zhotoviteli k dispozici Vybavení objednatel (je-li takové) pro použití Zhotovitelem při provádění Díla v souladu s podrobnostmi, plány a cenami stanovenými v Technické specifikaci. Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak:

- (a) Objednatel je odpovědný za Vybavení objednatel, mimo případ, kdy
- (b) je za nějakou položku Vybavení objednatel odpovědný Zhotovitel, protože s ní kdokoli z Personálu zhotovitele pracuje, jede v ní, řídí ji, ovládá ji nebo jí disponuje.

Příslušná množství a částky způsobilé k platbě (v takových stanovených cenách) za použití Vybavení objednatel musí být dohodnuty nebo určeny Správcem stavby v souladu s Pod-článkem 2.5 [*Claimy objednatel*] a Pod-článkem 3.5 [*Určení*]. Zhotovitel musí tyto částky Objednateli zaplatit.

Objednatel dodá bezplatně „volně poskytované materiály“ (jsou-li takové) v souladu s podrobnostmi stanovenými v Technické specifikaci. Objednatel musí, na své riziko a náklady, poskytnout tyto materiály v čase a místě uvedeném ve Smlouvě. Zhotovitel je potom vizuálně zkontroluje a musí dát okamžitě oznámení Správci stavby, jestliže mají tyto materiály nějaký nedostatek, vadu nebo je porušena nějaká související povinnost. Pokud není dohodnuto oběma Stranami jinak, Objednatel musí ihned nedostatky, vadu nebo porušení odstranit.

Po této vizuální kontrole tyto volně poskytované materiály přecházejí pod dohled a do péče Zhotovitele. Povinnosti Zhotovitele dohlížet, starat se a pečovat nezbuývají Objednatel odpovědnosti za jakékoli nedostatky, vady a porušení, které nejsou zřejmé z vizuální kontroly.

#### 4.21

##### Zprávy o postupu prací

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, musí být měsíční zprávy o postupu prací připraveny Zhotovitelem a předloženy Správci stavby v šesti kopiích. První zpráva musí pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce, který následuje po Datu zahájení prací. Zprávy pak musí být předkládány měsíčně, každá do 7 dnů po posledním dni období, kterého se týká.

Předkládání zpráv musí pokračovat, dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla.

Každá zpráva musí obsahovat:

- (a) grafická znázornění a podrobné popisy postupu včetně každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby, dodávek na Stavenišť, výstavby, montáže a zkoušení; včetně těchto etap pro práce každého z jmenovaných Podzhotovitelů (podle definice v Článku 5 [*Jmenovaní podzhotovitelé*]);
- (b) fotografie znázorňující stav výroby a postup na Staveništi;
- (c) u výroby každé z hlavních položek Technologického zařízení a Materiálů, jméno výrobce, místo výroby, procentuálně vyjádřenou rozpracovanost a skutečná nebo předpokládaná data:
  - (i) zahájení výroby,

- (ii) Zhotovitelových kontrol,
- (iii) zkoušek a
- (iv) odeslání a doručení na Staveniště;

- (d) údaje popsané v Pod-článku 6.10 [*Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele*];
- (e) kopie dokumentů o zajištění kvality, výsledcích zkoušek a certifikátů Materiálů;
- (f) seznam oznámení podaných podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] a oznámení podaných podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*];
- (g) statistiky bezpečnosti práce, včetně podrobností o jakýchkoli nebezpečných nehodách a činnostech vztahujících se k životnímu prostředí a veřejnosti; a
- (h) srovnání skutečného a plánovaného postupu s uvedením podrobností o jakékoli události nebo okolnosti, která může ohrozit dokončení v souladu se Smlouvou a s uvedením opatření, která jsou (nebo budou) přijata k překonání zpoždění.

#### 4.22

##### Zabezpečení staveniště

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Zhotovitel je odpovědný za to, aby se na Staveništi nepohybovaly neoprávněné osoby a
- (b) oprávněné osoby se musí omezovat pouze na Personál zhotovitele a Personál objednatel a na jakýkoli jiný personál oznámený Zhotoviteli Objednatel nebo Správcem stavby jako oprávněný personál Objednatelových jiných zhotovitelů na Staveništi.

#### 4.23

##### Činnost zhotovitele na staveništi

Zhotovitel musí omezit své činnosti na Staveništi a jakékoli dodatečné prostory, které Zhotovitel získá a byly dohodnuty se Správcem stavby jako pracovní prostory. Zhotovitel musí přijmout veškerá potřebná preventivní opatření, aby Vybavení zhotovitele zůstalo a Personál zhotovitele se zdržoval v prostorách Staveniště a těchto dodatečných prostorách a aby Vybavení zhotovitele nezabíralo a Personál zhotovitele se nezdržoval na sousedních pozemcích.

Během provádění Díla musí Zhotovitel zabezpečit, že na Staveništi nebudou zbytečné překážky, a musí uskladnit nebo odstranit jakékoli Vybavení zhotovitele nebo přebytečný materiál. Zhotovitel musí odklidit a odvézt ze Staveniště jakýkoli odpad, suť a Dočasně dílo, které nejsou již dále potřebné.

Po vydání Potvrzení o převzetí musí Zhotovitel odklidit a odvézt z části Staveniště a Díla, ke kterému se vztahuje Potvrzení o převzetí, veškeré Vybavení zhotovitele, přebytečný materiál, odpad, suť a Dočasně dílo. Před tím, než Zhotovitel tuto část Staveniště opustí, musí ji uklidit a zabezpečit. Zhotovitel však může během Záruční doby na Staveništi ponechat takové Věci určené pro dílo, které jsou potřebné k tomu, aby Zhotovitel splnil své povinnosti podle Smlouvy.

#### 4.24

##### Archeologické a další nálezy na staveništi

Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a konstrukce a jiné pozůstatky nebo předměty geologického a archeologického významu nalezené na Staveništi musí být umístěny do péče a odpovědnosti Objednatel. Zhotovitel musí přijmout přiměřená preventivní opatření, aby zabránil Personálu zhotovitele nebo jiným osobám v odvezení, odnesení nebo poškození jakýchkoli z těchto nálezů.

Zhotovitel musí dát po objevení jakéhokoli takového nálezu okamžitě oznámení Správci stavby, který musí dát pokyn, jak s ním naložit. Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady z důvodu plnění těchto pokynů, musí dát Zhotovitel Správci stavby další oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:



- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

## 5 Jmenování podzhotovitelé

### 5.1

#### Definice „jmenovaného podzhotovitele“

Ve Smlouvě je „jmenovaný Podzhotovitel“ Podzhotovitelem:

- (a) který je uvedený ve Smlouvě jako jmenovaný Podzhotovitel nebo
- (b) kterého nařídí Správce stavby zaměstnat jako Podzhotovitele svým pokynem Zhotoviteli podle Článku 13 [*Variace a úpravy*].

### 5.2

#### Námítka proti jmenování

Zhotovitel není povinen zaměstnat jmenovaného Podzhotovitele, proti kterému vznese co nejdříve, jak je to možné, odůvodněné námítky oznámením Správci stavby spolu s uvedením podpůrných podrobností. Má se za to, že námitka je důvodná, jestliže vyplývá (mimo jiné) z jakékoli z následujících záležitostí, ledaže by bylo s Objednatелеm dohodnuto, že Zhotovitele za následky této záležitosti odškodní:

- (a) jsou důvody myslet si, že Podzhotovitel nemá dostatečnou kompetenci, zdroje a finanční sílu;
- (b) v podzhotovitelské smlouvě není uvedeno, že jmenovaný Podzhotovitel musí odškodnit Zhotovitele za jakoukoli nedbalost nebo zneužití Věcí určených pro dílo jmenovaným Podzhotovitelem, jeho zmocněnci nebo zaměstnanci; nebo
- (c) v podzhotovitelské smlouvě není uvedeno, že co se týče díla, které je předmětem podzhotovitelské smlouvy (včetně projektové dokumentace, je-li taková), jmenovaný Podzhotovitel musí:
  - (i) být Zhotoviteli zavázán takovými povinnostmi a odpovědnostmi, které Zhotoviteli umožní splnit své povinnosti a odpovědnosti ze Smlouvy, a
  - (ii) odškodnit Zhotovitele za všechny povinnosti a odpovědnosti, které vystanou podle nebo v souvislosti se Smlouvou a z následků jakéhokoli selhání Podzhotovitele splnit tyto povinnosti a dostat odpovědnosti.

### 5.3

#### Platby jmenovaným podzhotovitelům

Zhotovitel musí zaplatit jmenovanému Podzhotoviteli částky, které Správce stavby potvrdí za způsobilé k zaplacení v souladu s podzhotovitelskou smlouvou. Tyto částky včetně dalších přírážek musí být zahrnuty do Smluvní ceny v souladu s pod-odstavcem (b) Pod-článku 13.5 [*Podmíněné obnosy*], s výjimkou stanovenou v Pod-článku 5.4 [*Prokázání plateb*].

### 5.4

#### Prokázání plateb

Před vydáním Potvrzení platby, které obsahuje částku k zaplacení jmenovanému Podzhotoviteli, může Správce stavby požadovat, aby Zhotovitel poskytl přiměřený důkaz, že jmenovaný Podzhotovitel obdržel veškeré částky splatné v souladu s předchozími Potvrzeními platby bez případných odpočtů zádržného nebo jiných. Jestliže Zhotovitel:

- (a) neposkytne tento přiměřený důkaz Správci stavby nebo

- (b) (i) nedá Správci stavby uspokojivé písemné vysvětlení, že Zhotovitel je důvodně oprávněn k zadržení nebo odmítnutí platby těchto částek a
- (ii) nedá Správci stavby přiměřený důkaz, že jmenovanému Podzhotoviteli bylo oznámeno Zhotovitelovo oprávnění,

pak Objednatel může (podle svého vlastního uvážení) zaplatit přímo jmenovanému Podzhotoviteli část nebo celé tyto částky předtím potvrzené (bez případných odpočtů) tak, jak jsou splatné jmenovanému Podzhotoviteli a pro které Zhotovitel nepředložil důkaz popsany ve výše uvedených pod-odstavcích (a) a (b). Zhotovitel pak splatí Objednateli částku, kterou zaplatil Objednatel přímo jmenovanému Podzhotoviteli.

## 6 Pracovníci a dělníci

### 6.1

#### Najímání pracovníků a dělníků

Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak, Zhotovitel musí najmout veškeré pracovníky a dělníky, místní nebo jiné a postarat se o jejich zaplacení, ubytování, stravování a dopravu.

### 6.2

#### Mzdové tarify a pracovní podmínky

Zhotovitel musí zaplatit v takových mzdových tarifech a zabezpečit takové pracovní podmínky, které nejsou horší než ty obvyklé profesní a odvětvové v místě, kde jsou práce vykonávány. Jestliže takové obvyklé mzdové tarify a pracovní podmínky neexistují, musí Zhotovitel zaplatit v mzdových tarifech a zabezpečit pracovní podmínky, které nejsou horší, než je obecný standard mzdových tarifů a pracovních podmínek zajišťovaný místními zaměstnavateli v obchodním a průmyslovém odvětví podobném tomu, v kterém podniká Zhotovitel.

### 6.3

#### Osoby ve službě objednateli

Zhotovitel nesmí dělat nábor nebo se o to ani pokoušet mezi pracovníky a dělníky Personálu objednatel.

### 6.4

#### Pracovně-právní předpisy

Zhotovitel musí dodržovat veškeré relevantní Právní předpisy v oblasti pracovního práva vztahující se k Personálu zhotovitele včetně Právních předpisů týkajících se jejich zaměstnaneckého vztahu, zdraví, bezpečnosti, sociálních podmínek, přistěhování a vystěhování a musí jim umožnit výkon všech jejich práv.

Zhotovitel musí po svých zaměstnancích vyžadovat, aby dodržovali všechny příslušné Právní předpisy včetně těch, které se týkají bezpečnosti práce.

### 6.5

#### Pracovní doba

Žádná práce na Staveništi se nesmí vykonávat v místně uznávaných dnech pracovního klidu nebo mimo běžnou pracovní dobu uvedenou v Příloze k nabídce, s výjimkou situace:

- (a) kdy je ve Smlouvě stanoveno jinak,
- (b) kdy k tomu dal Správce stavby souhlas nebo
- (c) kdy jsou práce nevyhnutelné nebo potřebné pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla, kdy v takovém případě o tom musí Zhotovitel ihned uvědomit Správce stavby.

## 6.6

### Zázemí pro pracovníky a dělníky

Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak, musí Zhotovitel Personálu zhotovitele poskytnout veškeré potřebné ubytovací a sociální zařízení a provádět jeho údržbu. Zhotovitel musí také poskytnout zařízení pro Personál objednatele tak, jak je stanoveno v Technické specifikaci.

Zhotovitel nesmí dovolit nikomu z Personálu zhotovitele, aby si zřídil dočasné nebo trvalé bydlení v prostoru konstrukcí, které tvoří Stavbu.

## 6.7

### Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Zhotovitel musí za všech okolností přijmout veškerá přiměřená preventivní opatření pro ochranu zdraví a bezpečnost Personálu zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými organizacemi musí Zhotovitel zajistit, aby byl za všech okolností na Staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních pro Personál zhotovitele a Personál objednatele k dispozici zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovna a záchranná služba a aby byly vytvořeny vhodné podmínky pro splnění nutných sociálních a hygienických požadavků a pro prevenci epidemií.

Zhotovitel musí jmenovat osobu odpovědnou za prevenci nehod na Staveništi, která musí být odpovědná za dodržování bezpečnosti práce a ochranu proti nehodám. Tato osoba musí mít pro výkon této činnosti kvalifikaci a musí mít oprávnění dát pokyny a přijmout ochranná opatření pro zabránění nehodám. Během provádění Díla musí Zhotovitel poskytnout cokoli, co tato osoba požaduje k výkonu své odpovědnosti a svých oprávnění.

Zhotovitel musí poslat Správci stavby podrobnosti o jakékoli nehodě co nejdříve, jak je to možné po tom, co k ní došlo. Zhotovitel musí vést záznamy a připravovat zprávy týkající se zdraví, bezpečnosti a sociálních podmínek osob a škod na majetku podle požadavků Správce stavby, které musí být přiměřené.

## 6.8

### Dozorování zhotovitelem

Během provádění Díla a tak dlouho poté, jak je to nutné pro splnění závazků Zhotovitele, musí Zhotovitel poskytnout veškerý potřebný dozor při plánování, organizování, řízení, vedení, kontrolování a zkoušení prací.

Pro dozorování musí být poskytnut dostatečný počet osob majících adekvátní znalost jazyka pro komunikaci (definovaného v Pod-článku 1.4 [Právo a jazyk]) a činností, které mají být vykonány (včetně požadovaných metod a technik, nebezpečí, která budou pravděpodobně zastížena a metod prevence nehod) pro uspokojivé a bezpečné provedení Díla.

## 6.9

### Personál zhotovitele

Personál zhotovitele musí být ve své příslušné profesi a svém povolání přiměřeně kvalifikovaný, odborně zdatný a zkušený. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel odvolal (nebo dal k odvolání podnět) jakoukoli osobu zaměstnanou na Staveništi nebo Díle včetně Zástupce zhotovitele, když se ho to týká, která:

- (a) se soustavně chová nepřístojně nebo nevynakládá dostatečnou péči,
- (b) vykonává své povinnosti nekompetentně a nedbale,
- (c) neplní nějaké ustanovení Smlouvy nebo
- (d) setrvává v jednání, které je na újmu bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí.

Jestliže je to vhodné, Zhotovitel musí jmenovat (nebo dát podnět ke jmenování) náhradníka.

## 6.10

### Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Zhotovitel musí Správci stavby předložit údaje o počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a údaje o počtu každého typu Vybavení zhotovitele na Staveništi. Údaje musí být předloženy každý kalendářní měsíc ve formě schválené Správcem stavby, dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla.

## 6.11

### Neukázněné chování

Zhotovitel musí za všech okolností přijmout veškerá přiměřená preventivní opatření, aby zabránil jakýmkoliv výtržnostem a jakémukoli nezákonnému nebo nepřístojnému chování Personálu zhotovitele nebo mezi Personálem zhotovitele a aby zajistil klid a ochranu osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

# 7

## Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

## 7.1

### Standard provedení

Zhotovitel musí zajistit výrobu Technologického zařízení, produkci a výrobu Materiálů a provést Dílo:

- (a) způsobem (je-li takový) specifikovaným ve Smlouvě,
- (b) odborně a pečlivě v souladu s uznávanými osvědčenými postupy a
- (c) patřičně vybavenými zařízeními a bezpečnými Materiály, není-li ve Smlouvě specifikováno jinak.

## 7.2

### Vzorky

Zhotovitel musí předložit Správci stavby následující vzorky Materiálů a relevantní informace, aby Správce stavby mohl dát souhlas k použití těchto Materiálů předtím, než budou zabudovány do Díla nebo použity při provádění Díla:

- (a) standardní vzorky Materiálů od výrobců a vzorky specifikované ve Smlouvě, to vše na náklady Zhotovitele a
- (b) dodatečné vzorky, ke kterým dal Správce stavby pokyn jako k Variaci.

Na každém vzorku musí být označen jeho původ a zamýšlené použití na Díle.

## 7.3

### Kontrola

Personál objednatele musí mít v jakoukoli rozumnou dobu:

- (a) plný přístup ke všem částem Staveniště a všem místům, ze kterých jsou získávány přírodní Materiály a
- (b) při produkci, výrobě a výstavbě (na Staveništi nebo jinde) oprávnění k přezkoumání, kontrole, měření a zkoušení materiálů a řemeslného zpracování a oprávnění ověřit postup výroby Technologického zařízení a produkce a výroby Materiálů.

Zhotovitel musí dát Personálu objednatele plnou příležitost vykonat tyto činnosti, včetně poskytnutí přístupu, zařízení, povolení a bezpečnostního vybavení. Žádná taková činnost nezabavuje Zhotovitele jakékoli odpovědnosti ani povinnosti.

Zhotovitel musí dát Správci stavby oznámení, kdykoli je jakákoli práce dokončena a předtím než je zakryta, umístěna mimo dohled, případně zabalena k uskladnění nebo přepravě. Správce stavby pak musí buď bez nepřiměřeného zpoždění provést přezkoumání, kontrolu, měření nebo zkoušení, nebo dát okamžitě Zhotoviteli oznámení, že Správce stavby uvedené nepožaduje. Jestliže Zhotovitel oznámení nedá, a když je to Správcem stavby požadováno, musí Zhotovitel práci odkrýt a pak obnovit a napravit, to vše na náklady Zhotovitele.

## 7.4

### Zkoušení

Tento Pod-článek se použije na všechny zkoušky specifikované ve Smlouvě mimo Zkoušek po dokončení (jsou-li takové).

Zhotovitel musí poskytnout všechny přístroje, podporu, dokumenty a jiné informace, elektřinu, vybavení, pohonné hmoty, spotřební materiál, nástroje, pracovní sílu, materiály a vhodně kvalifikované a zkušené pracovníky tak, jak je to potřebné k efektivnímu vykonání specifikovaných zkoušek. Zhotovitel se musí se Správcem stavby dohodnout na místě a době pro specifikované zkoušení jakéhokoli Technologického zařízení, Materiálů a jiných částí Díla.

Správce stavby může podle Článku 13 [*Variace a úpravy*] pozměnit místo nebo podrobnosti specifikovaných zkoušek nebo dát Zhotoviteli pokyn k vykonání dodatečných zkoušek. Jestliže tyto pozměněné nebo dodatečné zkoušky prokážou, že zkoušené Technologické zařízení, Materiály nebo řemeslné zpracování nejsou v souladu se Smlouvou, náklady vykonání této Variace musí nést Zhotovitel bez ohledu na jiná ustanovení Smlouvy.

Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 24 hodin předem oznámení o úmyslu Správce stavby účastnit se zkoušek. Jestliže se Správce stavby na dohodnuté místo v dohodnutém čase nedostaví, může Zhotovitel přikročit ke zkouškám, jestliže nedostane od Správce stavby jiný pokyn a platí, že zkoušky proběhly za přítomnosti Správce stavby.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady z důvodu plnění těchto pokynů nebo jako následek zpoždění, za které odpovídá Objednatel, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přirážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

Zhotovitel musí Správci stavby řádně potvrzené zprávy o zkouškách okamžitě postoupit. Po úspěšně provedených zkouškách musí Správce stavby potvrdit správnost Zhotovitelova certifikátu o zkoušce nebo mu vydat potvrzení se stejným účinkem. Jestliže se Správce stavby zkoušky nezúčastnil, platí, že výsledek přijal za správný.

## 7.5

### Odmítnutí

Jestliže se přezkoumáním, kontrolou, měřením nebo zkoušením zjistí u jakéhokoli Technologického zařízení, Materiálů nebo řemeslného zpracování vada nebo jiný nesoulad se Smlouvou, může Správce stavby Technologické zařízení, Materiály nebo řemeslné zpracování odmítnout tím, že dá Zhotoviteli oznámení s uvedením důvodů. Zhotovitel pak musí okamžitě vadu napravit a zajistit, aby byla odmítnutá položka v souladu se Smlouvou.

Jestliže Správce stavby požaduje, aby byly Technologické zařízení, Materiály nebo řemeslné zpracování znovu přezkoušeny, zkoušky musí být opakovány za stejných podmínek a poměrů. Jestliže odmítnutí a opakování zkoušek způsobí Objednateli dodatečné náklady, Zhotovitel musí podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] tyto náklady Objednateli uhradit.

## 7.6

### Nápravné práce

Bez ohledu na jakékoli předchozí zkoušky nebo potvrzení může dát Správce stavby Zhotoviteli pokyn, aby:

- (a) odvezl ze Staveniště a nahradil jakékoli Technologické zařízení nebo Materiály, které nejsou v souladu se Smlouvou,
- (b) odstranil a znova provedl jakoukoli jinou práci, která není v souladu se Smlouvou a
- (c) provedl jakoukoli práci, která je naléhavě potřebná pro bezpečnost Díla, ať už kvůli nehodě, nepředvídatelné události nebo z jiného důvodu.

Zhotovitel musí splnit pokyn v přiměřené lhůtě, což je lhůta (je-li taková) specifikovaná v pokynu, nebo ihned, je-li naléhavost specifikována podle pod-odstavce (c).

Jestliže Zhotovitel pokyn nesplní, je Objednatel oprávněn zaměstnat a zaplatit jiné osoby, které práci vykonají. Mimo rozsah, ve kterém byl Zhotovitel k platbě za práci oprávněn, musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] zaplatit Objednateli všechny náklady, které vznikly kvůli tomu, že Zhotovitel pokyn nesplnil.

## 7.7

### Vlastnictví technologického zařízení a materiálů

Každá položka Technologického zařízení a Materiálů přechází, v rozsahu odpovídajícímu Právním předpisům Země, do vlastnictví Objednatel, prostá zástavních práv a jiných břemen, jakmile nastane jedna z uvedených situací:

- (a) když je dodána na Staveniště;
- (b) když je Zhotovitel oprávněn k platbě za hodnotu Technologického zařízení a Materiálů podle Pod-článku 8.10 [*Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušení*].

## 7.8

### Poplatky

Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak, Zhotovitel musí zaplatit všechny poplatky, nájemné a jiné platby za:

- (a) přírodní Materiály získané mimo Staveniště a
- (b) odvoz materiálu z demolice a výkopů a dalšího přebytečného materiálu (ať už přírodního nebo uměle vytvořeného) mimo případů, kdy jsou pro jejich uložení na Staveništi specifikovány ve Smlouvě.

# 8 Zahájení, zpoždění a přerušení

## 8.1

### Zahájení prací na díle

Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Není-li stanoveno jinak ve Zvláštních podmínkách, musí být Datum zahájení prací do 42 dnů po tom, co Zhotovitel obdrží Dopis o přijetí nabídky.

Zhotovitel musí zahájit provádění Díla co nejdříve, jak je to rozumně možné po Datu

zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.

## 8.2

### Doba pro dokončení

Zhotovitel musí dokončit celé Dílo a každou Sekci (je-li nějaká) během Doby pro dokončení Díla a Sekce (podle okolností) včetně:

- (a) úspěšných Přejímacích zkoušek a
- (b) dokončení všech prací, které jsou podle Smlouvy potřebné k tomu, aby Dílo nebo Sekce byly považovány za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí].

## 8.3

### Harmonogram

Zhotovitel musí předložit Správci stavby podrobný harmonogram do 28 dnů po tom, co obdržel oznámení podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]. Zhotovitel musí také předložit aktualizovaný harmonogram, kdykoli je předchozí harmonogram v rozporu se skutečným postupem nebo s povinnostmi Zhotovitele. Každý harmonogram musí obsahovat:

- (a) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně předpokládaného načasování každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby Technologického zařízení, dodávek na Stavenišťe, výstavby, montáže a zkoušení,
- (b) každou z těchto etap pro práce každého ze jmenovaných Podzhotovitelů (podle definice v Článku 5 [Jmenování podzhotovitelů]),
- (c) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě a
- (d) průvodní zprávu, která obsahuje:
  - (i) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a obecný popis hlavních etap provádění Díla a
  - (ii) údaje znázorňující Zhotovitelův přiměřený odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každou z hlavních etap.

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatele je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpozdit provádění Díla. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 [Postup při variaci].

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo je v rozporu se skutečným postupem a záměry uvedenými Zhotovitelem, musí Zhotovitel Správci stavby předložit aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem.



## 8.4

### Prodloužení doby pro dokončení

Zhotovitel je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k prodloužení Doby pro dokončení, jestliže a v takovém rozsahu, jak je nebo bude dokončení zpožděno pro účely Pod-článku 10.1 [*Převzetí díla a sekcí*] jakoukoli z uvedených příčin:

- (a) Variace (jestliže úprava Doby pro dokončení nebyla dohodnuta podle Pod-článku 13.3 [*Postup při Variacích*]) nebo jiná podstatná změna v množství položky práce obsažené ve Smlouvě,
- (b) příčina zpoždění zadávající oprávnění na prodloužení doby podle jakéhokoli Pod-článku těchto Podmínek,
- (c) mimořádně nepříznivé klimatické podmínky,
- (d) Nepředvídatelný nedostatek personálu a Věcí určených pro dílo způsobený epidemií nebo zásahy veřejné moci nebo
- (e) jakákoli zpoždění, překážky nebo omezení způsobená nebo přičitatelná Objednateli, Personálu objednatele nebo jiným zhotovitelům Objednatele na Staveništi.

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že je oprávněn k prodloužení Doby pro dokončení, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*]. Při určování každého prodloužení doby podle Pod-článku 20.1 musí Správce stavby posoudit svá předchozí určení a může celkové prodloužení doby zvýšit, ne však snížit.

## 8.5

### Zpoždění způsobená úřady

Jestliže platí následující podmínky, jmenovitě:

- (a) Zhotovitel svědomitě dodržoval postupy stanovené příslušnými legálně ustanovenými orgány veřejné správy v Zemi,
- (b) tyto orgány zdržují nebo způsobí ztížené podmínky práce Zhotovitele a
- (c) zpoždění a ztížené podmínky jsou Nepředvídatelné,

pak toto zpoždění nebo ztížené podmínky budou považovány za příčinu zpoždění podle pod-odstavce (b) Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*].

## 8.6

### Míra postupu prací

Jestliže je v jakoukoli dobu:

- (a) skutečný postup příliš pomalý, aby mohlo být Dílo dokončeno během Doby pro dokončení anebo
- (b) postup je (nebo bude) pozadu za stávajícím harmonogramem podle Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*],

z jiných důvodů než těch uvedených v Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*], pak může Správce stavby dát Zhotoviteli pokyn, aby předložil, podle Pod-článku 8.3 [*Harmonogram*], aktualizovaný harmonogram a průvodní zprávu popisující revidované postupy, které Zhotovitel navrhuje použít za účelem urychlení postupu a dokončení během Doby pro dokončení.

Nedá-li Správce stavby jiné oznámení, Zhotovitel musí použít tyto revidované postupy, které mohou vyžadovat větší množství pracovních hodin, anebo počtu Personálu zhotovitele, anebo Věcí určených pro dílo na riziko a náklady Zhotovitele. Jestliže tyto revidované postupy Objednateli způsobí dodatečné náklady, musí Zhotovitel tyto náklady zaplatit Objednateli podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatele*] spolu s náhradou škody za zpoždění (je-li nějaká) podle níže uvedeného Pod-článku 8.7.



## 8.7

### Náhrada škody za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 [*Doba pro dokončení*], musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] zaplatit za toto nesplnění povinnosti Objednateli náhradu škody za zpoždění. Tato náhrada škody za zpoždění je obnos stanovený v Příloze k nabídce, který musí být zaplacen za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby po dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální částku náhrady škody za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato náhrada škody za zpoždění je jedinou náhradou škody, kterou musí Zhotovitel zaplatit za takové nesplnění povinnosti mimo případ ukončení podle Pod-článku 15.2 [*Odstoupení objednatel*] před dokončením Díla. Tato náhrada škody nezbujuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy.

## 8.8

### Přerušeni práce

Správce stavby může dát kdykoli Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na části nebo na celém Díle. Během takového přerušeni musí Zhotovitel tuto část nebo Dílo chránit, uskladnit a zabezpečit proti chátání, ztrátě nebo poškození.

Správce stavby také může oznámit příčinu přerušeni. Jestliže a v takovém rozsahu, v jakém je příčina oznámena a zároveň jde o příčinu v odpovědnosti Zhotovitele, následující Pod-články 8.9, 8.10 a 8.11 se nepoužijí.

## 8.9

### Důsledky přerušeni

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady tím, že plnil pokyny Správce stavby podle Pod-článku 8.8 [*Přerušeni práce*] anebo tím, že práci obnovil, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitel*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny.

Po obdrženi tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

Zhotovitel není oprávněn k prodloužení doby nebo platbě Nákladů, které mu vznikly napravováním následků Zhotovitelovy vadné projektové dokumentace, vadného řemeslného zpracování nebo vadných materiálů nebo Zhotovitelova zanedbání povinnosti chránit, uskladnit a zabezpečit v souladu s Pod-článkem 8.8 [*Přerušeni práce*].

## 8.10

### Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušeni

Zhotovitel je oprávněn k zaplacení hodnoty (k datu přerušeni práce) Technologického zařízení anebo Materiálů, které nebyly dodány na Stavenišť, když:

- (a) práce na Technologickém zařízení nebo dodávka Technologického zařízení anebo Materiálů byla přerušena na více než 28 dnů a
- (b) Zhotovitel označil Technologické zařízení anebo Materiály za majetek Objednatel v souladu s pokyny Správce stavby.

## 8.11

### Dlouhodobé přerušeni

Jestliže přerušeni podle Pod-článku 8.8 [*Přerušeni práce*] pokračuje po více než 84 dnů, může Zhotovitel od Správce stavby požadovat povolení k pokračování práce. Jestliže Správce stavby nevydá povolení do 28 dnů po tom, co po něm bylo požá-

dováno, může Zhotovitel tím, že dá Správci stavby oznámení, považovat přerušené práce na dotčené části Díla za vypuštěné podle Článku 13 [*Variace a úpravy*]. Jestliže se přerušení dotýká celého Díla, může dát Zhotovitel oznámení o odstoupení podle Pod-článku 16.2 [*Odstoupení zhotovitelem*].

## 8.12

### Pokračování práce

Po tom, co je vydáno povolení nebo pokyn k pokračování práce, musí Zhotovitel a Správce stavby společně Dílo a Technologické zařízení a Materiály dotčené přerušením přezkoumat. Zhotovitel musí napravit jakékoli chýtrání nebo vady a ztráty na Díle, Technologickém zařízení nebo Materiálech, které se vyskytly během přerušení.

# 9 Přijímací zkoušky

## 9.1

### Povinnosti zhotovitele

Zhotovitel musí vykonat Přijímací zkoušky v souladu s tímto Článkem a Pod-článkem 7.4 [*Zkoušení*] po tom, co poskytl dokumenty v souladu s pod-odstavcem (d) Pod-článku 4.1 [*Obecné povinnosti zhotovitele*].

Zhotovitel musí dát Správci stavby nejméně 21 dnů předem oznámení o datu, po kterém je Zhotovitel připravený vykonat každou z Přijímacích zkoušek. Není-li dohodnuto jinak, Přijímací zkoušky musí být vykonány do 14 dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, které musí určit Správce stavby svým pokynem.

Při zvažování výsledků Přijímacích zkoušek musí Správce stavby zohlednit vliv jakéhokoli užívání Díla Objednatelem na výkonové nebo jiné vlastnosti Díla. Jakmile Přijímací zkoušky Díla nebo Sekce úspěšně proběhly, musí Zhotovitel Správci stavby předložit potvrzenou zprávu o výsledcích těchto Zkoušek.

## 9.2

### Zpožděné zkoušky

Jestliže jsou Přijímací zkoušky neopodstatněně zdržovány Objednatelem, použije se Pod-článek 7.4 [*Zkoušení*] (pátý odstavec) anebo Pod-článek 10.3 [*Překážky při přijímacích zkouškách*].

Jestliže jsou Přijímací zkoušky neopodstatněně zdržovány Zhotovitelem, může Správce stavby oznámením požadovat, aby Zhotovitel Zkoušky vykonal do 21 dnů po tom, co oznámení obdrží. Zhotovitel musí Zkoušky vykonat v takový den nebo dnech během této lhůty, které Zhotovitel určí a o kterých musí dát Správci stavby oznámení.

Jestliže Zhotovitel nevykoná Přijímací zkoušky ve lhůtě 21 dnů, může Personál objednatelů provést Zkoušky na riziko a náklady Zhotovitele a platí pak, že Přijímací zkoušky byly vykonány za účasti Zhotovitele a že výsledky zkoušek byly akceptovány jako přesné.

## 9.3

### Opakované zkoušení

Jestliže Přijímací zkoušky Díla nebo Sekce neproběhnou úspěšně, musí se použít Pod-článek 7.5 [*Odmítnutí*] a Správce stavby nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se neúspěšné Zkoušky a Přijímací zkoušky na jakékoli související práci zopakovaly za stejných podmínek a poměrů.

## 9.4

### Neúspěšné přijímací zkoušky

Jestliže Dílo nebo Sekce neuspěje ani u Přijímacích zkoušek zopakovaných podle Pod-článku 9.3 [*Opakované zkoušení*] je Správce stavby oprávněn:

- (a) nařídit další opakování Přejímacích zkoušek podle Pod-článku 9.3;
- (b) odmítnout Dílo nebo Sekci (podle okolností), jestliže tento neúspěch zbavuje Objednatele v podstatě celého užítku z Díla nebo Sekce, kdy v takovém případě Objednatel musí mít ty samé opravné prostředky, jaké jsou poskytnuty v pod-odstavci (c) Pod-článku 11.4 [*Neúspěšné odstraňování vady*]; nebo
- (c) vydat Potvrzení o převzetí, jestliže tak požaduje Objednatel.

V případě pod-odstavce (c) musí Zhotovitel postupovat v souladu se všemi jeho ostatními povinnostmi podle Smlouvy a Smluvní cena musí být ponížena o přiměřenou částku kompenzující Objednateli sníženou hodnotu v důsledku tohoto neúspěchu. Jestliže příslušné snížení za tento neúspěch není stanoveno (nebo metoda vyčíslení není definována) ve Smlouvě, může Objednatel požadovat, aby snížení (i) bylo dohodnuto oběma Stranami (pro účely narovnání výlučně tohoto neúspěchu) a zapláceno před vydáním Potvrzení o převzetí, nebo (ii) určeno a zapláceno podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatelé*] a Pod-článku 3.5 [*Určení*].

## 10 Převzetí objednatel

### 10.1

#### Převzetí díla a sekci

S výjimkou stanovenou v Pod-článku 9.4 [*Neúspěšné přijímací zkoušky*] musí být Dílo Objednatel převzato, když (i) bylo Dílo dokončeno v souladu se Smlouvou včetně záležitostí popsanych v Pod-článku 8.2 [*Doba pro dokončení*] a s výjimkou povolenou v pod-odstavcích (a) níže a (ii) bylo vydáno Potvrzení o převzetí Díla, nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem.

Zhotovitel může oznámením požádat Správce stavby o Potvrzení o převzetí ne dříve než 14 dnů před tím, než bude Dílo podle Zhotovitelova názoru dokončeno a připraveno k převzetí. Jestliže je Dílo rozděleno do Sekcí, může Zhotovitel podobně požádat o Potvrzení o převzetí na každou Sekci.

Správce stavby musí do 28 dnů po obdržení žádosti Zhotovitele:

- (a) vydat Zhotoviteli Potvrzení o převzetí, na kterém musí být uvedeno datum, kdy byly Dílo nebo Sekce dokončeny v souladu se Smlouvou s výjimkou jakýchkoli drobných nedokončených prací a vad, které podstatným způsobem neovlivní užívání Díla nebo Sekce k jejich zamýšlenému účelu (buď dokud nebo pokud tyto práce nebudou dokončeny a tyto vady odstraněny); nebo
- (b) odmítnout žádost s uvedením důvodů a specifikováním práce, kterou má Zhotovitel provést, aby mohlo být vydáno Potvrzení o převzetí. Zhotovitel pak musí tuto práci dokončit před vydáním dalšího oznámení podle tohoto Pod-článku.

Jestliže Správce stavby buď nevydá Potvrzení o převzetí, nebo neodmítne Zhotovitelovu žádost ve lhůtě 28 dnů, a jestliže Dílo nebo Sekce (podle okolností) jsou ve své podstatě v souladu se Smlouvou, má se za to, že Potvrzení o převzetí bylo vydáno v poslední den této lhůty.

### 10.2

#### Převzetí částí díla

Správce stavby může, podle vlastního uvážení Objednatele, vydat Potvrzení o převzetí pro jakoukoli část Stavby.

Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (jinak než jako dočasné opatření, které je buď specifikováno ve Smlouvě, nebo dohodnuto oběma Stranami), pokud a dokud

Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Avšak pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí:

- (a) platí, že část, která je užívána, byla převzata od data, kdy je užívána,
- (b) Zhotovitel není odpovědný za péči o tuto část od tohoto data, kdy odpovědnost přechází na Objednatele a
- (c) musí Správce stavby po požadavku Zhotovitele vydat Potvrzení o převzetí na tuto část.

Potom co Správce stavby vydal Potvrzení o převzetí na část Díla, musí být Zhotoviteli co nejdříve umožněno podniknout takové kroky, jaké jsou potřebné k vykonání jakýchkoli neprovedených Přejímacích zkoušek. Zhotovitel musí vykonat tyto Přejímací zkoušky co nejdříve, jak je to možné před datem uplynutí příslušné Záruční doby.

Jestliže Zhotoviteli vzniknou Náklady jako důsledek Objednatelova přebírání anebo užívání části Díla, jiného než takového užívání, které je specifikováno ve Smlouvě nebo dohodnuto se Zhotovitelem, musí (i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a (ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny. Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil tyto Náklady a zisk.

Jestliže bylo vydáno Potvrzení o převzetí na část Díla (jinou než Sekci), musí být následně náhrada škody za zpoždění dokončení zbývajících rozsahu Díla snížena. Podobně musí být také snížena náhrada škody za zpoždění zbývajících rozsahu Sekce (je-li taková), v které je tato část obsažena. Za jakoukoli dobu zpoždění po datu stanoveném v tomto Potvrzení o převzetí, musí být vypočítáno poměrné snížení této náhrady škody za zpoždění podle poměru hodnoty části Díla, kterého se toto potvrzení dotýká, k hodnotě Díla nebo Sekce (podle okolností) jako celku. Správce stavby musí postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil tyto poměry. Ustanovení tohoto odstavce se použijí pouze na denní sazbu náhrady škody za zpoždění podle Pod-článku 8.7 [*Náhrada škody za zpoždění*] a nesmí mít vliv na maximální částku této náhrady škody.

### 10.3

#### Překážky při přejímacích zkouškách

Jestliže je Zhotoviteli po více než 14 dnů bráněno vykonat Přejímací zkoušky z příčiny, za kterou je odpovědný Objednatel, platí, že Objednatel převzal Dílo nebo Sekci (podle okolností) v den, kdy by jinak byly Přejímací zkoušky dokončeny.

Správce stavby pak v souladu s tím musí vydat Potvrzení o převzetí a Zhotovitel musí vykonat Přejímací zkoušky co nejdříve, jak je to možné před datem uplynutí příslušné Záruční doby. Správce stavby musí vznést požadavek na vykonání Přejímacích zkoušek oznámením, které musí být podáno 14 dnů předem a v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady jako důsledek tohoto zpoždění ve vykonání Přejímacích zkoušek, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

## 10.4

**Plochy vyžadující uvedení do původního stavu** Není-li v Potvrzení o převzetí stanoveno jinak, potvrzení pro Sekci nebo část Díla nepotvrzuje, že bylo dokončeno uvedení jakýchkoli pozemků nebo jiných ploch do původního stavu.

# 11 Odpovědnost za vady

## 11.1

### Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

Dílo, Dokumenty zhotovitele a každá Sekce musí být ve stavu požadovaném Smlouvou (s výjimkou běžného opotřebení) do data uplynutí příslušné Záruční doby, popřípadě co nejdříve, jak je to možné po jejím uplynutí, Zhotovitel proto musí:

- (a) dokončit jakoukoli práci, která není dokončena k datu stanoveném v Potvrzení o převzetí během takové přiměřené lhůty, která je určena pokynem Správce stavby a
- (b) provést veškeré práce potřebné k odstranění vad nebo poškození tak, jak může být oznámeno Objednatelem (nebo jeho jménem) k datu nebo před datem uplynutí Záruční doby Díla nebo Sekce (podle okolností).

Jestliže se objeví vada nebo poškození, musí být Objednatelem (nebo jeho jménem) podáno příslušné oznámení Zhotoviteli.

## 11.2

### Náklady na odstraňování vad

Jakákoli práce, na kterou odkazuje pod-odstavec (b) Pod-článku 11.1 [Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad] musí být provedena na riziko a náklady Zhotovitele, když a v takovém rozsahu jak ji lze přičíst:

- (a) jakékoli projektové dokumentaci, za kterou je odpovědný Zhotovitel,
- (b) Technologickému zařízení, Materiálům nebo řemeslnému zpracování, které není v souladu se Smlouvou nebo
- (c) Zhotovitelovu neplnění jakékoli jiné povinnosti.

Když a v takovém rozsahu jak lze tuto práci přičíst k jakékoli jiné příčině, musí být Zhotoviteli Objednatelem (nebo jeho jménem) podáno okamžitě příslušné oznámení a musí se použít Pod-článek 13.3 [Postup při variaci].

## 11.3

### Prodloužení záruční doby

Objednatel je oprávněn podle Pod-článku 2.5 [Claimy objednatel] k prodloužení Záruční doby Díla nebo Sekce, když a v takovém rozsahu jak Dílo, Sekce nebo významná položka Technologického zařízení (podle okolností a po převzetí) nemohou být použity k zamýšlenému účelu z důvodu vady nebo poškození. Záruční doba však nesmí být prodloužena o víc než dva roky.

Jestliže byla dodávka anebo montáž Technologického zařízení anebo Materiálů přerušena podle Pod-článku 8.8 [Přerušení práce] nebo Pod-článku 16.1 [Oprávnění zhotovitele přerušit práci], povinnosti Zhotovitele podle tohoto Článku se nepoužijí na jakoukoli vadu nebo poškození, která se objeví více než dva roky poté, co by jinak Záruční doba Technologického zařízení nebo Materiálů uplynula.

## 11.4

### Neúspěšné odstraňování vady

Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození během přiměřené lhůty, může být Objednatel (nebo jeho jménem) určeno datum, kdy nebo do kdy mají být vada nebo poškození odstraněny. Zhotoviteli musí být o tomto datu podáno patřičné oznámení.

Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do tohoto oznámeného data a tato nápravná práce měla být provedena na náklady Zhotovitele podle Pod-článku 11.2 [*Náklady na odstraňování vad*], může Objednatel (podle své volby):

- (a) vykonat práci, přiměřeným způsobem a na náklady Zhotovitele, sám nebo někým jiným, avšak Zhotovitel nenesení za tuto práci žádnou odpovědnost; a Zhotovitel musí Objednateli zaplatit podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] rozumně vynaložené náklady, které vznikly Objednateli odstraňováním vady nebo poškození;
- (b) požadovat, aby Správce stavby dohodl nebo určil přiměřené snížení Smluvní ceny v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*]; nebo
- (c) jestliže vada nebo poškození zbavuje Objednatel v podstatě celého užitku z Díla nebo jakékoli významné části Díla, ukončit Smlouvu jako celek nebo ve vztahu k takovým významným částem, které nemohou být užívány zamýšleným způsobem. Aniž by byla dotčena jakákoli práva podle Smlouvy nebo jiná, Objednatel je pak oprávněn dostat zpět veškeré obnosy zaplacené za Dílo nebo za takovou část (podle okolností) s připočtením nákladů na financování a nákladů na demontáž uvedeného, vyklizení Staveniště a vrácení Technologického zařízení a Materiálů Zhotoviteli.

## 11.5

### Odvoz vadného díla

Jestliže vada nebo poškození nemohou být urychleně odstraněny na Staveništi a Objednatel k tomu dá souhlas, může Zhotovitel takové vadné nebo poškozené položky Technologického zařízení za účelem opravy odvést ze Staveniště. Pro tento souhlas může být po Zhotoviteli požadováno, aby zvýšil hodnotu Zajištění splnění smlouvy o úplné náklady výměny těchto položek, nebo aby poskytl jiné vhodné zajištění.

## 11.6

### Další zkoušky

Jestliže může práce na odstraňování vady nebo poškození ovlivnit provozní výkonnost Díla, může Správce stavby požadovat opakování jakýchkoli zkoušek uvedených ve Smlouvě. Požadavek musí být učiněn oznámením do 28 dnů po tom, co jsou vada nebo poškození odstraněny.

Tyto zkoušky musí být vykonány v souladu s podmínkami platnými pro předchozí zkoušky s tou výjimkou, že musí být vykonány na riziko a náklady Strany, která je podle Pod-článku 11.2 [*Náklady na odstraňování vad*] odpovědná za náklady nápravné práce.

## 11.7

### Právo na přístup

Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy, musí mít Zhotovitel takové právo na přístup k Dílu, jaké je rozumně potřebné za účelem plnění ustanovení tohoto Článku mimo situace, kdy by to bylo v rozporu s Objednatelovými přiměřenými bezpečnostními opatřeními.

## 11.8

### Zjišťování příčiny vady zhotovitelem

Je-li to požadováno Správcem stavby, musí Zhotovitel pod vedením Správce stavby zjišťovat příčinu jakékoli vady. Jestliže vada nemá být odstraněna na náklady Zhotovitele podle Pod-článku 11.2 [*Náklady na odstraňování vad*], musí být Náklady na zjišťování plus přírůžka přiměřeného zisku dohodnuty nebo určeny Správcem stavby v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*] a musí být zahrnuty do Smluvní ceny.



## 11.9

### Potvrzení o splnění smlouvy

Plnění závazků Zhotovitele není považováno za dokončené, dokud Správce stavby Zhotoviteli nevydá Potvrzení o splnění smlouvy s uvedením data, kdy Zhotovitel dokončil plnění svých závazků podle Smlouvy.

Správce stavby musí vydat Potvrzení o splnění smlouvy do 28 dnů po tom, co uplyne poslední ze Záručních dob, popřípadě co nejdříve poté, když Zhotovitel dodal všechny Dokumenty zhotovitele a dokončil Dílo včetně odstranění všech vad a vykonal veškeré zkoušky. Kopie Potvrzení o splnění smlouvy musí být vydána Objednateli.

Pouze Potvrzení o splnění smlouvy je akceptací Díla.

## 11.10

### Nesplněné závazky

Po vydání Potvrzení o splnění smlouvy musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Platí, že Smlouva je platná a účinná pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.

## 11.11

### Úklid staveniště

Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy musí Zhotovitel odvést ze Staveniště jakékoli zbývající Vybavení zhotovitele, přebytečný materiál, odpad, suť a Dočasné dílo.

Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co Objednatel obdržel kopii Potvrzení o splnění smlouvy, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak. Objednatel je oprávněn k zaplacení nákladů, které mu vznikly v souvislosti s takovým prodejem nebo použitím (nebo je přičitatelné takovému prodeji nebo použití) a nákladů, které mu vznikly v souvislosti s rekultivací Staveniště.

Jakýkoli zůstatek peněžních částek z prodeje musí být vyplacen Zhotoviteli. Jestliže je peněžní částka menší než náklady Objednatele, musí Zhotovitel Objednateli zbývající rozdíl zaplatit.

# 12 Měření a oceňování

## 12.1

### Měření díla

Dílo musí být pro účely platby měřeno a oceněno v souladu s tímto Článkem.

Kdykoli Správce stavby požaduje, aby jakákoli část Díla byla měřena, musí o tom dát přiměřeným způsobem oznámení Zástupci zhotovitele, který musí:

- (a) buď se okamžitě zúčastnit, nebo poslat jiného kvalifikovaného zástupce, aby pomohl Správci stavby provést měření a
- (b) dodat jakékoli podrobnosti požadované Správcem stavby.

Jestliže se Zhotovitel nezúčastní nebo nepošle zástupce, je měření provedené Správcem stavby (nebo jeho jménem) akceptováno jako přesné.

Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, když má být Stavba měřena podle záznamů, musí být tyto záznamy připraveny Správcem stavby. Zhotovitel se musí zúčastnit, jakmile a když je vznesen požadavek, aby záznamy přezkoumal a dohodl se na nich se Správcem stavby. Jestliže došlo k dohodě, musí Zhotovitel záznamy podepsat. Jestliže se Zhotovitel nezúčastní, jsou záznamy akceptovány jako přesné.

Když Zhotovitel záznamy přezkoumá a nedohodí se na nich, anebo je nepodepíše jako dohodnuté, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení, v jakých ohledech jsou záznamy považovány za nepřesné. Potom, co Správce stavby oznámení obdrží, musí záznamy posoudit a buď je potvrdit, nebo pozměnit. Jestliže Zhotovitel nedá takové oznámení Správci stavby do 14 dnů poté, co byl vznesen požadavek na přezkoumání záznamů, jsou záznamy akceptovány jako přesné.

## 12.2

### Metoda měření

Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak a bez ohledu na místní praxi:

- (a) musí se měřit čisté skutečné množství každé položky Stavby a
- (b) metoda měření musí být v souladu s Výkazem výměr nebo jinými příslušnými Formuláři.

## 12.3

### Oceňování

Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil Smluvní cenu oceněním každé položky práce za použití dohodnutého nebo určeného měření v souladu s výše uvedenými Pod-články 12.1 a 12.2 a za použití vhodné položkové ceny.

Vhodnou položkovou cenou pro jakoukoli položku práce musí být ta položková cena, která je specifikovaná ve Smlouvě, nebo když není taková položka, položková cena specifikovaná pro podobnou práci. Pro položku práce se však musí použít (jako vhodná) nová položková cena, když:

- (a) (i) měřené množství položky se změní o víc než 10 % oproti množství této položky ve Výkazu výměr nebo jiném Formuláři,
- (ii) tato změna v množství vynásobená touto specifikovanou položkovou cenou za tuto položku překročí 0,01 % Přijaté smluvní částky,
- (iii) tato změna v množství přímo mění Náklady jednotky množství této položky o více než 1 % a
- (iv) tato položka není specifikována ve Smlouvě jako „položka za pevnou položkovou cenu“;

nebo

- (b) (i) práce je na pokyn podle Článku 13 [Variace a úpravy],
- (ii) ve Smlouvě není pro tuto položku specifikována žádná položková cena a
- (iii) žádná specifikovaná položková cena není vhodná, protože práce není podobného charakteru nebo není prováděna za podobných podmínek jako jakákoli položka ve Smlouvě.

Každá nová položková cena musí být odvozena z jakýchkoli relevantních položkových cen ve Smlouvě s přiměřenými úpravami, aby byly zohledněny záležitosti uvedené v pod-odstavcích (a) anebo (b) podle toho, co je použitelné. Jestliže pro odvození nové položkové ceny neexistují relevantní položkové ceny, musí být odvozena z odpovídajících Nákladů za provedení práce spolu s přírůžkou přiměřeného zisku při zohlednění jakýchkoli jiných relevantních záležitostí.

Dokud není dohodnuta nebo určena vhodná položková cena, musí Správce stavby určit prozatímní položkovou cenu pro účely Potvrzení průběžných plateb.

## 12.4

### Vypuštění práce

Kdykoli vypuštění jakékoli práce tvoří část Variace (nebo celou Variaci), jejíž hodnota nebyla dohodnuta a jestli:



- (a) Zhotoviteli vzniknou (nebo vznikly) náklady, které by byly považovány, kdyby práce nebyla vypuštěna, za uhrazené obnosem tvořícím část Přijaté smluvní částky;
- (b) vypuštění této práce bude mít (nebo má) za následek, že tento obnos netvoří část Smluvní ceny; a
- (c) tyto náklady nejsou považovány za zahrnuté v ocenění jakékoli nahrazující práce;

musí pak dát Zhotovitel Správci stavby příslušné oznámení spolu s uvedením podpůrných podrobností. Po obdržení tohoto oznámení, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl, nebo určil tyto náklady, které musí být zahrnuty do Smluvní ceny.

## 13 Variace a úpravy

### 13.1

#### Právo na variaci

Variace mohou být iniciovány Správcem stavby kdykoli před vydáním Potvrzení o převzetí Díla, buď pokynem, nebo požadavkem, aby Zhotovitel předložil návrh.

Zhotovitel musí každou Variaci provést a je jí vázán, pokud nedá okamžitě Správci stavby oznámení (s uvedením podpůrných podrobností), že Věci určené pro dílo požadované pro Variaci jsou pro Zhotovitele těžko dostupné. Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby pokyn zrušit, potvrdit nebo pozměnit.

Každá Variace může zahrnovat:

- (a) změny v množství jakékoli položky práce obsažené ve Smlouvě (takové změny však nejsou nutně Variací),
- (b) změny v kvalitě a jiných vlastnostech jakékoli položky prací,
- (c) změny ve výškách, rozmístění anebo rozměrech jakékoli části Díla,
- (d) vypuštění jakékoli práce, pokud nemá být vykonána někým jiným,
- (e) jakoukoli dodatečnou práci, Technologické zařízení, Materiály nebo služby nezbytné pro Stavbu včetně jakýchkoli s tím spojených Přejímacích zkoušek, vrtů a jiných zkušebních a průzkumných prací nebo
- (f) změny v posloupnosti a načasování provádění Díla.

Zhotovitel nesmí Stavbu nijak pozměnit nebo modifikovat, pokud a dokud Správce stavby nedá pokyn k Variaci nebo ji neschválí.

### 13.2

#### Návrh na zlepšení

Zhotovitel může kdykoli Správci stavby předložit písemný návrh, který (podle názoru Zhotovitele), když bude přijat, (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady Objednatele na provedení, údržbu nebo provoz Díla, (iii) zvýší Objednateli výkonnost nebo hodnotu dokončeného Díla nebo (iv) bude Objednateli jinak prospěšný.

Návrh musí být připraven na náklady Zhotovitele a musí obsahovat položky uvedené v Pod-článku 13.3 [*Postup při variaci*].

Jestliže návrh, který je schválen Správcem stavby, obsahuje změnu v projektové dokumentaci části Stavby, pak pokud není oběma Stranami dohodnuto jinak:

- (a) musí Zhotovitel tuto část vyprojektovat,

- (b) použijí se pod-odstavce (a) až (d) Pod-článku 4.1 [*Obecné povinnosti zhotovitele*] a
- (c) jestliže má tato změna za následek snížení smluvní hodnoty této části, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil odměnu. Tato odměna se zahrne do Smluvní ceny. Tato odměna musí být polovinou (50 %) rozdílu mezi následujícími částkami:
  - (i) takovým snížením smluvní hodnoty, které je následkem změny mimo úprav podle Pod-článku 13.7 [*Úpravy v důsledku změn legislativy*] a Pod-článku 13.8 [*Úpravy v důsledku změn nákladů*] a
  - (ii) snížením (je-li takové) hodnoty pozměněných prací pro Objednatele s ohledem na jakékoli snížení kvality, předpokládané živostnosti a efektivity v provozu.

Žádná odměna však nesmí být poskytnuta v případě, kdy je částka (i) menší než částka (ii).

### 13.3

#### Postup při variaci

Jestliže Správce stavby vznese před pokynem k Variaci požadavek na předložení návrhu, musí Zhotovitel odpovědět písemně a co nejdříve, jak je to možné, buď uvedením důvodů proč nemůže vyhovět (je-li tomu tak) nebo tak, že předloží:

- (a) popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,
- (b) návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu v souladu s Pod-článkem 8.3 [*Harmonogram*] a Doby pro dokončení a
- (c) návrh Zhotovitele na ocenění Variace.

Správce stavby musí co nejdříve, jak je to možné potom, co obdrží takový návrh (podle Pod-článku 13.2 [*Návrh na zlepšení*] nebo jinak), odpovědět schválením, neschválením, nebo uvedením připomínek. Zhotovitel nesmí při čekání na odpověď žádnou práci zpožděvat.

Každý pokyn k provedení Variace s požadavky na vedení záznamů o Nákladech musí být vydán Správcem stavby Zhotoviteli, který musí potvrdit příjem.

Každá Variace musí být oceněna v souladu s Článkem 12 [*Měření a oceňování*], pokud nedá Správce stavby jiný pokyn nebo neschválí jiný postup v souladu s tímto Článkem.

### 13.4

#### Platby v příslušných měnách

Jestliže Smlouva předpokládá platbu Smluvní ceny ve více než jedné měně, pak kdykoli je nějaká úprava dohodnuta, schválena nebo určena tak, jak je stanoveno výše, musí být specifikována částka k zaplacení v každé z příslušných měn. Pro tyto účely se musí odkazovat na skutečné nebo očekávané poměry měn Nákladů pozměněné práce a na poměry různých měn specifikovaných po účely platby Smluvní ceny.

### 13.5

#### Podmíněné obnosy

Každý Podmíněný obnos (ať celý nebo jeho část) smí být použit pouze v souladu s pokyny Správce stavby a podle toho musí být upravena Smluvní cena. Celkový obnos zaplacený Zhotoviteli musí obsahovat jen částky za takový rozsah práce, dodávek nebo služeb, ke kterému se Podmíněný obnos vztahuje tak, jak k tomu dal Správce stavby pokyn. Z každého Podmíněného obnosu může dát Správce stavby pokyn k:

- (a) provedení práce (včetně dodání Technologického zařízení, Materiálů nebo služeb) Zhotovitelem a jejímu ocenění podle Pod-článku 13.3 [*Postup při variaci*]; anebo

- (b) nákupu Technologického zařízení, Materiálů nebo služeb Zhotovitelem od jmenovaného Podzhotovitele (jak je definováno v Článku 5 [*Jmenování podzhotovitelé*]) nebo jinak; pro který musí být do Smluvní ceny zahrnuty:
  - (i) Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky a
  - (ii) obnos na režijní poplatky a zisk vypočítaný jako procento z těchto skutečně zaplacených (nebo splatných) částek při použití příslušné procentní sazby (je-li taková) stanovené v příslušném Formuláři. Jestliže taková sazba neexistuje, musí se použít procentní sazba uvedená v Příloze k nabídce.

Když je to Správcem stavby požadováno, musí Zhotovitel za účelem zdůvodnění doložit nabídky, faktury, poukazy a účty nebo stvrzenky.

## 13.6

**Práce za hodinovou sazbu** Správce stavby může dát při menší nebo nahodilé práci pokyn, že Variace bude provedena za hodinovou sazbu. Práce pak musí být oceněna v souladu se Seznamem hodinových sazeb zahrnutým ve Smlouvě a musí se použít následující postup. Jestliže Smlouva Seznam hodinových sazeb neobsahuje, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí Správci stavby před objednáním Věcí určených pro dílo pro danou práci předložit nabídky. Při žádosti o platbu musí Zhotovitel předložit faktury, poukazy a účty nebo stvrzenky za jakékoli Věci určené pro dílo.

Mimo jakékoli položky, které Seznam hodinových sazeb specifikuje jako položky, za které platba nenáleží, musí Zhotovitel Správci stavby každý den dodat přesné soupisy ve dvojnásobném vyhotovení, které musí obsahovat následující údaje o zdrojích použitých při provádění práce za předchozí den:

- (a) jména, povolání a dobu u Personálu zhotovitele,
- (b) identifikaci, typ a dobu u Vybavení zhotovitele a Dočasného díla a
- (c) množství a typy použitého Technologického zařízení a Materiálů.

Jedno vyhotovení každého soupisu bude v případě, že je správný, nebo když je tak dohodnuto, podepsáno Správcem stavby a vráceno Zhotoviteli. Zhotovitel pak musí Správci stavby předložit oceněné soupisy těchto zdrojů předtím, než je zahrne do dalšího Vyúčtování podle Pod-článku 14.3 [*Žádost o potvrzení průběžné platby*].

## 13.7

### Úpravy v důsledku změn legislativy

Smluvní cena musí být upravena tak, aby bylo zohledněno zvýšení nebo snížení Nákladů, vyplývající ze změny v Právních předpisech Země (včetně zavedení nových Právních předpisů a zrušení nebo modifikace existujících Právních předpisů) nebo změny v soudním nebo oficiálním úředním výkladu takových Právních předpisů provedené po Základním datu, která ovlivňuje Zhotovitele při plnění závazků podle Smlouvy.

Jestliže Zhotoviteli vzniká (nebo vznikne) zpoždění anebo dodatečné Náklady jako důsledek těchto změn v Právních předpisech nebo takových výkladů, provedených po Základním datu, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

## 13.8

### Úpravy v důsledku změn nákladů

„Tabulka údajů o úpravách“ je v tomto Pod-článku doplněnou tabulkou údajů o úpravách obsaženou v Příloze k nabídce. Neexistuje-li taková tabulka údajů o úpravách, tento Pod-článek se nepoužije.

Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Má se za to, že Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava, která se použije na částku jinak způsobilou k platbě Zhotoviteli tak, jak je oceněna v souladu s příslušným Formulářem a potvrzena v Potvrzení platby, musí být určena vzorcem pro každou z měn, v kterých je Smluvní cena splatná. Žádná úprava se nepoužije pro práce oceněné na základě Nákladů nebo aktuálních cen. Vzorec musí mít následující obecnou podobu:

$$P_n = a + b \frac{L_n}{L_o} + c \frac{E_n}{E_o} + d \frac{M_n}{M_o} + \dots$$

kde:

„ $P_n$ “ je násobitel úpravy, který se použije na odhadovanou smluvní hodnotu v příslušné měně práce vykonané za dobu „ $n$ “, kdy touto dobou je jeden měsíc, pokud není v Příloze k nabídce stanoveno jinak;

„ $a$ “ je pevný koeficient stanovený v příslušné tabulce údajů o úpravách, který je podílem smluvních plateb, který se neupravuje;

„ $b$ “, „ $c$ “, „ $d$ “, ... jsou koeficienty, které jsou odhadovanou proporční částí každého nákladového prvku, který souvisí s provedením Díla tak, jak jsou stanoveny v příslušné tabulce údajů o úpravách; takové tabulkové nákladové prvky mohou označovat zdroje, jako jsou pracovní síla, vybavení a materiály;

„ $L_n$ “, „ $E_n$ “, „ $M_n$ “, ... jsou aktuální nákladové indexy nebo referenční ceny za dobu „ $n$ “ vyjádřené v příslušné měně platby. Každý z těchto nákladových indexů nebo každá z těchto referenčních cen se vztahuje k příslušným tabulkovým nákladovým prvkům k datu 49 dnů před posledním dnem této doby (ke kterému se vztahuje konkrétní Potvrzení platby); a

„ $L_o$ “, „ $E_o$ “, „ $M_o$ “, ... jsou základní nákladové indexy nebo referenční ceny vyjádřené v příslušné měně platby. Každý z těchto nákladových indexů nebo každá z těchto referenčních cen se vztahuje k příslušným tabulkovým nákladovým prvkům k Základnímu datu.

Nákladové indexy nebo referenční ceny stanovené v tabulce údajů o úpravách musí být použity. Jestliže jsou pochybnosti o jejich zdroji, musí být určen Správcem stavby. Pro tento účel se musí odkázat na hodnoty indexů ve stanovených datech (které jsou citované ve čtvrtém a pátém sloupci tabulky) za účelem vyjasnění zdroje; ačkoliv tato data (a tak i tyto hodnoty) nemusí odpovídat základním nákladovým indexům.

V případě, kdy „měna indexu“ (stanovená v tabulce) neodpovídá měně platby, musí být každý index přepočítán na příslušnou měnu platby prodejním kurzem stanoveným

centrální bankou Země pro tuto příslušnou měnu k uvedenému datu, ke kterému se má index použít.

Dokud není nějaký aktuální nákladový index k dispozici, musí Správce stavby určit prozatímní index pro účely vydání Potvrzení průběžné platby. Když je aktuální nákladový index k dispozici, musí být úprava odpovídajícím způsobem přepočítána.

Jestliže Zhotovitel nedokončí Dílo během Doby pro dokončení, musí se pak úprava cen provést za použití buď (i) indexu nebo ceny, které se vztahují k datu 49 dnů před uplynutím Doby pro dokončení Díla, nebo (ii) aktuálního indexu nebo ceny podle toho, co je výhodnější pro Objednatele.

Váhové koeficienty pro každý z nákladových činitelů stanovených v tabulce (tabulkách) údajů o úpravách mohou být upraveny jen v případě, kdy se prokázalo, že jsou nepřiměřené, nevyvážené nebo nepoužitelné v důsledku Variací.

## 14 Smluvní cena a platební podmínky

### 14.1

#### Smluvní cena

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Smluvní cena musí být dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 12.3 [*Oceňování*] a musí podléhat úpravám v souladu se Smlouvou;
- (b) Zhotovitel musí zaplatit všechny daně, cla a poplatky, které má podle Smlouvy zaplatit a Smluvní cena nesmí být upravena z důvodu jakýchkoli těchto nákladů s výjimkou stanovenou v Pod-článku 13.7 [*Úpravy v důsledku změn legislativy*];
- (c) jakákoli množství stanovená ve Výkazu výměr nebo jiném Formuláři jsou množství odhadovaná a nemají být považována za skutečná a správná množství:
  - (i) co se týče Díla, které má Zhotovitel provést nebo
  - (ii) pro účely Článku 12 [*Měření a oceňování*]; a
- (d) Zhotovitel musí do 28 dnů po Datu zahájení prací předložit Správci stavby návrh rozpisu každého paušálního obnosu ve Formulářích. Správce stavby může při přípravě Potvrzení platby k rozpisu přihlídnout, není jím ale vázáný.

### 14.2

#### Zálohová platba

Objednatel musí poskytnout zálohovou platbu jako bezúročnou půjčku na mobilizaci za podmínky, že Zhotovitel předloží záruku v souladu s tímto Pod-článkem. Celková zálohová platba, počet a načasování splátek (je-li více než jedna) a příslušné měny a poměry musí být ty, které jsou stanoveny v Příloze k nabídce.

Pokud a dokud Objednatel neobdrží tuto záruku, nebo když celková zálohová platba není v Příloze k nabídce uvedena, tento Pod-článek se nepoužije.

Správce stavby musí vydat Potvrzení průběžné platby pro první splátku potom, co obdrží Vyúčtování (podle Pod-článku 14.3 [*Žádost o potvrzení průběžné platby*]) a potom, co Objednatel obdrží (i) Zajištění splnění smlouvy v souladu s Pod-článkem 4.2 [*Zajištění splnění smlouvy*] a (ii) záruku v částkách a měnách rovnajících se zálohové platbě. Tato záruka musí být vydána subjektem a ze země (nebo jiné jurisdikce), které byly schváleny Objednatelem a musí být ve formě přiložené ke Zvláštním podmínkám nebo v jiné formě schválené Objednatelem.

Zhotovitel musí zajistit, že záruka bude platná a vymahatelná do vrácení zálohové platby, ale její částka může být postupně snižována o částku vrácenou Zhotovitelem tak, jak je uvedeno v Potvrzeních platby. Jestliže podmínky záruky specifikují uplynutí doby její platnosti a zálohová platba nebyla vrácena do 28 dnů před datem uplynutí doby platnosti, musí Zhotovitel prodloužit platnost záruky až do splacení zálohové platby Zhotovitelem.

Zálohová platba musí být vrácena procentuálními odpočty v Potvrzeních platby. Pokud nejsou v Příloze k nabídce stanovena jiná procenta:

- (a) odpočty musí začít v Potvrzení platby, v kterém součet všech potvrzených průběžných plateb (mimo zálohovou platbu a odpočty a splátky zádržného) překročí deset procent (10 %) Přijaté smluvní částky bez Podmíněných obnosů; a
- (b) odpočty musí probíhat s amortizační sazbou ve výši jedné čtvrtiny (25 %) z částky každého Potvrzení platby (mimo zálohovou platbu a odpočty a splátky zádržného) v měnách a poměrech zálohové platby, až dokud nebude zálohová platba splacena.

Nebyla-li zálohová platba vrácena před vydáním Potvrzení o převzetí Díla, nebo před ukončením podle Článku 15 [*Ukončení smlouvy objednatel*], Článku 16 [*Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem*] nebo Článku 19 [*Vyšší moc*] (podle okolností), musí Zhotovitel Objednateli celkovy v té době zbývající zůstatek ihned zaplatit.

### 14.3

#### Žádost o potvrzení průběžné platby

Zhotovitel musí Správci stavby předložit po skončení každého měsíce šest kopií Vyúčtování ve formě schválené Správcem stavby podrobně znázorňující částky, o kterých se Zhotovitel domnívá, že je k jejich platbě oprávněn, spolu s podpůrnými dokumenty, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 [*Zprávy o postupu prací*].

Vyúčtování musí obsahovat následující položky (jsou-li použitelné), které musí být vyjádřeny v různých měnách, v kterých je splatná Smluvní cena v uvedeném pořadí:

- (a) odhadovaná smluvní hodnota provedeného Díla a vyhotovených Dokumentů zhotovitele ke konci měsíce (včetně Variací, ale mimo položky popsané v pod-odstavcích (b) až (g) níže);
- (b) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny v důsledku změn legislativy a změn nákladů v souladu s Pod-článkem 13.7 [*Úpravy v důsledku změn legislativy*] a Pod-článku 13.8 [*Úpravy v důsledku změn nákladů*];
- (c) všechny částky, které mají být odečteny jako zádržné, vypočítané s použitím procenta zádržného stanoveného v Příloze k nabídce na součet výše uvedených částek, dokud takto Objednatel zadržena částka nedosáhne limit Zádržného (je-li takový) stanovený v Příloze k nabídce;
- (d) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny kvůli zálohové platbě a jejímu vrácení v souladu s Pod-článkem 14.2 [*Zálohová platba*];
- (e) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny kvůli Technologickému zařízení a Materiálům v souladu s Pod-článkem 14.5 [*Technologické zařízení a materiály určené pro dílo*];
- (f) všechny ostatní přípočty a odpočty, které se mohly stát způsobilými k platbě podle Smlouvy nebo jinak, včetně těch podle Článku 20 [*Claimy, spory a rozhodčí řízení*]; a
- (g) odpočet částek potvrzených ve všech předchozích Potvrzeních platby.

### 14.4

#### Harmonogram plateb

Jestliže Smlouva obsahuje harmonogram plateb specifikující splátky, kterými bude zaplácena Smluvní cena, pak, pokud není v tomto harmonogramu stanoveno jinak:



- (a) splátky uvedené v tomto harmonogramu plateb jsou odhadované smluvní hodnoty pro účely pod-odstavce (a) Pod-článku 14.3 [*Žádost o potvrzení průběžné platby*];
- (b) Pod-článek 14.5 [*Technologické zařízení a materiály určené pro dílo*] se nepoužije; a
- (c) když tyto splátky nejsou definovány odkazem na skutečný postup dosažený při provádění Díla a když se zjistí, že je skutečný postup pomalejší než ten, na kterém byl tento harmonogram plateb založený, pak může Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil revidované splátky, které musí zohlednit rozsah, v kterém je postup menší než ten, na kterém byly předtím splátky založeny.

Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého čtvrtletí. První odhad musí být předložen do 42 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v čtvrtletních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.

## 14.5

### Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Jestliže se tento Pod-článek použije, Potvrzení průběžné platby musí obsahovat, podle pod-odstavce (e) Pod-článku 14.3, (i) částku na Technologické zařízení a Materiály, které byly odeslány na Staveniště, aby byly zabudovány do Stavby a (ii) srážku, když je smluvní hodnota takového Technologického zařízení a Materiálů již zahrnuta jako část Stavby podle pod-odstavce (a) Pod-článku 14.3 [*Žádost o potvrzení průběžné platby*].

Tento Pod-článek se nepoužije, jestliže Příloha k nabídce neobsahuje seznamy, na které je odkazováno v níže uvedených pod-odstavcích (b) (i) nebo (c) (i).

Správce stavby musí určit a potvrdit jakýkoli přípočet, jestliže jsou naplněny následující podmínky:

- (a) Zhotovitel:
  - (i) vedl uspokojivé záznamy (včetně objednávek, stvrzenek, Nákladů a použití Technologického zařízení a Materiálů), které jsou k dispozici ke kontrole a
  - (ii) předložil vyúčtování Nákladů nabytí a dodání Technologického zařízení a Materiálů na Staveniště, podložené uspokojivými důkazy;

a buď:

(b) příslušné Technologické zařízení a Materiály:

- (i) jsou ty, které jsou uvedené v Příloze k nabídce s tím, že mají být zaplacené při naložení,
- (ii) byly naloženy k přepravě do Země a s místem určení na Staveniště v souladu se Smlouvou; a
- (iii) jsou popsány v námořním konosamentu (potvrzujícím, že náklad není zjevně poškozený) nebo jiném dokladu o naložení, který byl předložen Správci stavby spolu s dokladem o zaplacení dopravného a pojištění, jakýmikoli jinými rozumně požadovanými dokumenty a bankovní zárukou ve formě schválené Objednatelem a vydané subjektem schváleným Objednatelem, v částkách a měnách rovnajících se částce způsobilé k platbě podle tohoto Pod-článku: tato záruka může být v podobné formě, jako je ta uvedená v Pod-článku 14.2 [*Zálohová platba*], a musí být platná, dokud Technologické zařízení a Materiály nejsou řádně uskladněny na Staveništi a ochráněny proti ztrátě, poškození a chýtrání;

nebo

- (c) příslušné Technologické zařízení a Materiály:
- (i) jsou ty, které jsou uvedené v Příloze k nabídce s tím, že mají být zaplacené při dodání na Staveniště a
  - (ii) byly dodány a řádně uskladněny na Staveništi, jsou ochráněny proti ztrátě, škodě a chátrání a jsou zjevně v souladu se Smlouvou.

Dodatečná částka, která má být potvrzena, se musí rovnat 80 % nákladů Technologického zařízení a Materiálů (včetně dodávky na Staveniště) určených Správcem stavby s přihlédnutím k dokumentům uvedeným v tomto Pod-článku a smluvní hodnotě Technologického zařízení a Materiálů.

Měny této dodatečné částky musí být stejné jako ty, v kterých bude platba splatná, když je smluvní hodnota zahrnuta podle pod-odstavce (a) Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby]. V tom okamžiku musí Potvrzení platby zahrnovat příslušné srážky, které se musí rovnat této dodatečné částce za příslušné Technologické zařízení a Materiály a musí být ve stejných měnách a poměrech.

## 14.6

### Vydání potvrzení průběžné platby

Žádná částka nesmí být potvrzena ani zaplacená, dokud Objednatel neobdrží a neschválí Zajištění splnění smlouvy. Následně musí Správce stavby, do 28 dnů po obdržení Vyúčtování a podpůrných dokumentů, vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v kterém musí být stanovena částka, kterou Správce stavby spravedlivě určí za způsobilou k zaplacení s uvedením podpůrných podrobností.

Před vydáním Potvrzení o převzetí Díla však Správce stavby není povinen vydat Potvrzení průběžné platby v částce, která by byla (po odečtení zádržného a jiných odpočtů) menší než minimální částka Potvrzení průběžné platby (je-li taková) stanovená v Příloze k nabídce. V tomto případě musí dát Správce stavby Zhotoviteli náležité oznámení.

Potvrzení průběžné platby nesmí být odepřeno z žádného jiného důvodu, pouze:

- (a) když jakákoli Zhotovitelem dodávaná věc nebo provedená práce není v souladu se Smlouvou, mohou být náklady na opravu nebo výměnu zadrženy až do dokončení opravy nebo výměny; anebo
- (b) když Zhotovitel nesplnil nebo neplní jakoukoli povinnost provést práci nebo nesplnil nebo neplní jakýkoli závazek v souladu se Smlouvou a bylo mu to oznámeno Správcem stavby, může být hodnota této práce nebo závazku zadržena až do splnění povinnosti provést práci nebo splnění závazku.

Správce stavby může v jakémkoli Potvrzení platby provést jakoukoli opravu nebo modifikaci, která měla být správně provedena v jakémkoli předchozím Potvrzení platby. Potvrzení platby nesmí být považováno za vyjádření akceptace, schválení, souhlasu nebo uspokojení Správce stavby.

## 14.7

### Platba

Objednatel musí Zhotoviteli zaplatit:

- (a) první splátku zálohové platby do 42 dnů po odeslání nebo zveřejnění Dopisu o přijetí nabídky nebo do 21 dnů po obdržení dokumentů v souladu s Pod-článkem 4.2 [Zajištění splnění smlouvy] a Pod-článkem 14.2 [Zálohová platba] podle toho, co se stane později;



- (b) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 56 dnů potom, co Správce stavby obdrží Vyúčtování a podpůrné dokumenty; a
- (c) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 56 dnů potom, co Objednatel obdrží toto Potvrzení platby.

Platba splatné částky v každé z měn musí být provedena na bankovní účet určený Zhotovitelem v zemi platby (pro tuto měnu) specifikované ve Smlouvě.

## 14.8

### Zpožděná platba

Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 [Platba], je Zhotovitel oprávněn k úhradě poplatků za financování, které připadají měsíčně na nezaplacenou částku během doby zpoždění úhrady. Platí, že tato doba začíná datem pro zaplacení specifikovaným v Pod-článku 14.7 [Platba] bez ohledu (v případě jeho pod-odstavce (b)) na datum vydání jakéhokoli Potvrzení průběžné platby.

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, musí být tyto poplatky za financování vypočítány z roční sazby o tři procentní body vyšší, než je diskontní sazba centrální banky v zemi měny platby a musí být zaplacený v této měně.

Zhotovitel je k této platbě oprávněn bez formálního oznámení nebo potvrzení, a aniž by byla dotčena jakákoli práva nebo opravné prostředky.

## 14.9

### Platba zádržného

První polovina Zádržného musí být Správcem stavby potvrzena k vyplacení Zhotoviteli, když bylo vydáno Potvrzení o převzetí Díla. Jestliže je Potvrzení o převzetí vydáno pro Sekci nebo část Díla, musí být potvrzena a vyplacena poměrná část Zádržného. Tato poměrná část musí činit dvě pětiny (40 %) z podílu vypočítaného tak, že se odhadovaná smluvní hodnota Sekce nebo části Díla vydělí odhadovanou konečnou Smluvní cenou.

Okamžitě po datu uplynutí poslední Záruční doby musí být zbývající zůstatek Zádržného potvrzen Správcem stavby k vyplacení Zhotoviteli. Jestliže bylo Potvrzení o převzetí vydáno pro Sekci, musí být poměrná část druhé poloviny Zádržného potvrzena a vyplacena okamžitě po datu uplynutí Záruční doby Sekce. Tato poměrná část musí činit dvě pětiny (40 %) z podílu vypočítaného tak, že se odhadovaná smluvní hodnota Sekce vydělí odhadovanou konečnou Smluvní cenou.

Jestliže však má být nějaká práce ještě provedena podle Článku 11 [Odpovědnost za vady], je Správce stavby oprávněn odepřít potvrzení odhadovaných nákladů této práce, dokud nebude provedena.

Při výpočtu těchto poměrných částí se nesmí zohledňovat jakékoli úpravy podle Pod-článku 13.7 [Úpravy v důsledku změn legislativy] a Pod-článku 13.8 [Úpravy v důsledku změn nákladů].

## 14.10

### Vyúčtování při dokončení

Do 84 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Vyúčtování při dokončení s podpůrnými dokumenty v souladu s Pod-článkem 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby], které znázorňuje:

- (a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou k datu stanovenému v Potvrzení o převzetí Díla,
- (b) jakékoli další obnosy, které Zhotovitel považuje za způsobitelné k platbě a
- (c) odhad jakýchkoli jiných částek, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou podle Smlouvy náležet. Odhadované částky musí být v tomto Vyúčtování při dokončení znázorněny odděleně.

Správce stavby pak musí vydat potvrzení v souladu s Pod-článkem 14.6 [*Vydání potvrzení průběžné platby*].

#### 14.11

##### Žádost o potvrzení závěrečné platby

Zhotovitel musí Správci stavby předložit do 56 dnů potom, co obdržel Potvrzení o splnění smlouvy šest kopií návrhu závěrečného vyúčtování včetně podpůrných dokumentů, které ve formě schválené Správcem stavby znázorňuje:

- (a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a
- (b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Jestliže Správce stavby nesouhlasí s jakoukoli částí návrhu závěrečného vyúčtování nebo ji nemůže ověřit, musí Zhotovitel předložit takové další informace, jaké může Správce stavby rozumně požadovat, a musí udělat takové změny v návrhu, jaké si spolu dohodli. Zhotovitel pak musí připravit a Správci stavby předložit závěrečné vyúčtování tak, jak bylo dohodnuto. Na toto dohodnuté vyúčtování se v těchto Podmínkách odkazuje jako na „Závěrečné vyúčtování“.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté, co je spor konečným způsobem vyřešený podle Pod-článku 20.4 [*Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů*] nebo Pod-článku 20.5 [*Smírné narovnání*], musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.

#### 14.12

##### Prohlášení o splnění platebních závazků

Zhotovitel musí při předložení Závěrečného vyúčtování předložit i písemné prohlášení o splnění platebních závazků, které stvrzuje, že celková částka Závěrečného vyúčtování je plným a konečným vyrovnáním všech peněžních částek, které Zhotoviteli náleží podle Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou. V tomto prohlášení o splnění platebních závazků může být uvedeno, že bude účinné až, když Zhotovitel obdrží Zajištění splnění smlouvy a nezaplacený zůstatek této celkové částky, přičemž v tomto případě prohlášení o splnění platebních závazků je účinné k takovému datu.

#### 14.13

##### Vydání potvrzení závěrečné platby

Do 28 dnů po obdržení Závěrečného vyúčtování a písemného prohlášení o splnění platebních závazků v souladu s Pod-článkem 14.11 [*Žádost o potvrzení závěrečné platby*] a Pod-článkem 14.12 [*Prohlášení o splnění platebních závazků*] musí Správce stavby Objednateli vydat Potvrzení závěrečné platby, v kterém musí být uvedeny:

- (a) konečná částka způsobilá k zaplacení a
- (b) zůstatek (je-li nějaký), který má být zaplacen Objednatелеm Zhotoviteli nebo Zhotovitelem Objednateli, podle okolností, po započítání všech částek již zaplacených Objednatелеm a všech obnosů, ke kterým je Objednatel oprávněn.

Jestliže Zhotovitel nepožádal o Potvrzení závěrečné platby v souladu s Pod-článkem 14.11 [*Žádost o potvrzení závěrečné platby*] a Pod-článkem 14.12 [*Prohlášení o splnění platebních závazků*], musí Správce stavby vznést požadavek, aby tak Zhotovitel udělal. Jestliže Zhotovitel nepředloží žádost do 28 dnů, musí Správce stavby vydat Potvrzení závěrečné platby na takovou částku, jakou spravedlivě určí za způsobilou k platbě.

## 14.14

### Skončení odpovědnosti objednatele

Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku:

- (a) do Závěrečného vyúčtování a také
- (b) do Vyúčtování při dokončení popsaném v Pod-článku 14.10 [Vyúčtování při dokončení] mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.

Tento Pod-článek však neomezuje Objednatelovu odpovědnost v případě jeho povinnosti odškodnění nebo Objednatelovu odpovědnost v případě podvodu, úmyslného neplnění závazků nebo hrubé nedbalosti Objednatele.

## 14.15

### Měny plateb

Smluvní cena musí být zaplacená v měně nebo měnách uvedených v Příloze k nabídce. Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, když je takto uvedena více než jedna měna, platby musí být provedeny následovně:

- (a) jestliže byla Přijatá smluvní částka vyjádřena pouze v Místní měně:
  - (i) poměry nebo částky Místních nebo Cizích měn a pevné směnné kursy, které se mají použít k výpočtu plateb, musí být ty stanovené v Příloze k nabídce, pokud není Stranami dohodnuto jinak;
  - (ii) platby a odpočty podle Pod-článku 13.5 [Podmíněné obnosy] a Pod-článku 13.7 [Úpravy v důsledku změn legislativy] musí být provedeny v příslušných měnách a poměrech; a
  - (iii) jiné platby a odpočty podle pod-odstavce (a) až (d) Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby] musí být provedeny v měnách a poměrech specifikovaných ve výše uvedeném pod-odstavci (a) (i);
- (b) platby náhrady škody specifikované v Příloze k nabídce musí být provedeny v měnách a poměrech specifikovaných v Příloze k nabídce;
- (c) jiné Zhotovitelovy platby Objednateli musí být provedeny v měně, v které byl obnos Objednatelem vynaložen nebo v takové měně, která může být Stranami dohodnuta;
- (d) jestliže nějaká částka, kterou má zaplatit Zhotovitel Objednateli v konkrétní měně, přesáhne obnos, který má zaplatit Objednatel Zhotoviteli v této měně, může Objednatel zůstatek této částky získat zpět z obnosů, které má jinak zaplatit Zhotoviteli v jiných měnách; a
- (e) jestliže v Příloze k nabídce nejsou stanoveny žádné směnné kursy, musí jimi být ty platné v den Základního data a určené centrální bankou Země.

# 15

## Ukončení smlouvy objednatelem

### 15.1

#### Výzva k nápravě

Jestliže Zhotovitel neplní nějaký závazek, který vyplývá ze Smlouvy, může Správce stavby oznámením po Zhotoviteli požadovat, aby dal toto neplnění do pořádku a napravil ho ve stanoveném přiměřeném čase.

### 15.2

#### Odstoupení objednatelem

Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, když Zhotovitel:

- (a) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.2 [*Zajištění splnění smlouvy*] nebo s oznámením podle Pod-článku 15.1 [*Výzva k nápravě*],
- (b) opustí Dílo nebo jinak jasně projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých závazků, které má podle Smlouvy,
- (c) bez rozumné omluvy:
  - (i) nepokračuje v Díle v souladu s Článkem 8 [*Zahájení, zpoždění a přerušeni*], nebo
  - (ii) nepostupuje v souladu s oznámením vydaným podle Pod-článku 7.5 [*Odmítnutí*] nebo Pod-článku 7.6 [*Nápravné práce*] do 28 dnů po tom, co ho obdržel,
- (d) zadá celé Dílo podzhotoviteli nebo postoupí Smlouvu bez požadované dohody,
- (e) zbankrotuje nebo se stane insolventním, jde do likvidace, je u něj rozhodnutím zřízena správa konkurzní podstaty, jedná s věřiteli o vyrovnání nebo pokračuje v podnikání ve prospěch svých věřitelů pod správcem konkurzní podstaty, opatrovníkem nebo manažerem, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo
- (f) dá nebo nabídne (přímo nebo nepřímo) jakékoli osobě úplatek, dar, prémii, provizi nebo jinou hodnotnou věc jako pobídku nebo odměnu:
  - (i) za to, že vykoná nebo se zdrží jakékoli činnosti ve vztahu ke Smlouvě, nebo
  - (ii) za to, že projeví přízeň nebo nepřízeň, popřípadě se zdrží projevení přízně nebo nepřzně vůči jakékoli osobě ve vztahu ke Smlouvě,

nebo, když kdokoli z Personálu zhotovitele, jeho zástupců nebo Podzhotovitelů dá nebo nabídne (přímo nebo nepřímo) jakékoli osobě jakoukoli takovou pobídku nebo odměnu tak, jak je popsáno v tomto pod-odstavci (f). Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.

Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel potom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e) a (f) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.

Objednatelovo rozhodnutí odstoupit od Smlouvy nemá žádný vliv na jakákoli jiná práva Objednatele, která má podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel pak musí Staveniště opustit a doručit Správci stavby jakékoli požadované Věci určené pro dílo, všechny Dokumenty zhotovitele a další projektovou dokumentaci jím nebo pro něho zhotovenou. Zhotovitel však musí vynaložit veškeré úsilí, aby ihned postupoval v souladu s přiměřenými pokyny obsaženými v oznámení (i) ve věci postoupení jakékoli podzhotovitelské smlouvy a (ii) za účelem ochrany života a majetku nebo pro bezpečnost Díla.

Po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo anebo zajistit, aby ho dokončil jakýkoli jiný subjekt. Objednatel a tyto subjekty pak mohou použít jakékoli Věci určené pro dílo, Dokumenty zhotovitele a další projektovou dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo jeho jménem.

Objednatel pak musí dát oznámení, že Vybavení zhotovitele a Dočasné dílo bude vydáno Zhotoviteli na Staveništi nebo v jeho blízkosti. Zhotovitel musí okamžitě na své riziko

a náklady zařadit jejich odklizení. Jestliže však do té doby Zhotovitel nezaplatil nějakou platbu náležející Objednateli, mohou být tyto položky Objednatel prodány za účelem úhrady této platby. Jakýkoli zůstatek z výnosu musí pak být Zhotoviteli zaplacen.

### 15.3

#### Ocenění k datu odstoupení

Co nejdříve, jak je to možné po tom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 15.2 [*Odstoupení objednatel*] nabylo účinnosti, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodl nebo určil hodnotu Díla, Věcí určených pro dílo a Dokumentů zhotovitele a jakékoli jiné obnosy náležející Zhotoviteli za práce provedené v souladu se Smlouvou.

### 15.4

#### Platba po odstoupení

Potom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 15.2 [*Odstoupení objednatel*] nabylo účinnosti, může Objednatel:

- (a) postupovat v souladu s Pod-článkem 2.5 [*Claimy objednatel*],
- (b) zadržet další platby Zhotoviteli až do zjištění nákladů na provedení, dokončení a odstranění všech vad, škod za zpoždění dokončení (jsou-li takové) a veškerých jiných nákladů, které vznikly Objednateli, anebo
- (c) získat od Zhotovitele náhradu za všechny ztráty a škody, které vznikly Objednateli a veškeré další náklady na dokončení Díla po započítání všech obnosů náležejících Zhotoviteli podle Pod-článku 15.3 [*Ocenění k datu odstoupení*]. Po získání náhrady jakýchkoli takových ztrát, škod a dalších nákladů, musí Objednatel zůstatek Zhotoviteli zaplatit.

### 15.5

#### Oprávnění objednatel vypovědět smlouvu

Objednatel je oprávněn kdykoli Smlouvu vypovědět podle vlastního uvážení oznámením takové výpovědi Zhotoviteli. Výpověď nabude účinnosti 28 dnů po tom, co buď Zhotovitel obdrží toto oznámení, nebo Objednatel vrátí Zajištění splnění smlouvy, podle toho co nastane později. Objednatel nesmí vypovědět Smlouvu podle tohoto Pod-článku kvůli tomu, aby Dílo provedl sám nebo nechal Dílo provést jiným zhotovitelem.

Po této výpovědi musí Zhotovitel postupovat v souladu s Pod-článkem 16.3 [*Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitele*] a musí mu být zaplaceno v souladu s Pod-článkem 19.6 [*Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění*].

## 16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

### 16.1

#### Oprávnění zhotovitel přerušit práci

Jestliže Správce stavby nevydá potvrzení v souladu s Pod-článkem 14.6 [*Vydání potvrzení průběžné platby*] nebo Objednatel nepostupuje v souladu Pod-článkem 2.4 [*Zajištění financování objednatel*] nebo Pod-článku 14.7 [*Platba*], může Zhotovitel po tom, co dal nejméně 21 dnů předem Objednateli oznámení, přerušit práci (nebo snížit rychlost práce), pokud a dokud Zhotovitel neobdrží Potvrzení platby, přiměřený důkaz nebo platbu podle okolností a tak, jak je to popsáno v oznámení.

Toto jednání Zhotovitele nemá žádný vliv na jeho oprávnění na poplatky za financování podle Pod-článku 14.8 [*Zpožděná platba*] a na odstoupení podle Pod-článku 16.2 [*Odstoupení zhotovitelem*].

Jestliže Zhotovitel následně takové Potvrzení platby, důkaz nebo platbu obdrží (jak je to popsáno v příslušném Pod-článku a ve výše uvedeném oznámení) před tím, než dá

oznámení o odstoupení, musí Zhotovitel obnovit normální průběh prací co nejdříve, jak je to rozumně možné.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady, jako následek přerušení práce (nebo snížení rychlosti práce) v souladu s tímto Pod-článkem, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírůžky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

## 16.2

**Odstoupení zhotovitelem** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, když:

- (a) Zhotovitel do 42 dnů potom, co dal oznámení podle Pod-článku 16.1 [*Oprávnění zhotovitele přerušit práci*], neobdrží přiměřený důkaz v souvislosti s nesplněním povinnosti podle Pod-článku 2.4 [*Zajištění financování objednatelem*],
- (b) Správce stavby nevydá příslušné Potvrzení platby do 56 dnů potom, co obdržel Vyúčtování a podpůrné dokumenty,
- (c) Zhotovitel neobdrží částku splatnou na základě Potvrzení průběžné platby do 42 dnů po uplynutí lhůty stanovené v Pod-článku 14.7 [*Platba*], během které má být platba provedena (mimo odpočtů v souladu s Pod-článkem 2.5 [*Claimy objednatele*]),
- (d) Objednatel podstatným způsobem neplní své závazky, které má podle Smlouvy,
- (e) Objednatel nepostupuje v souladu s Pod-článkem 1.6 [*Smlouva o dílo*] nebo Pod-článkem 1.7 [*Postoupení*],
- (f) se dlouhodobé přerušení dotýká celého Díla tak, jak je to popsáno v Pod-článku 8.11 [*Dlouhodobé přerušení*], nebo
- (g) Objednatel zbankrotuje nebo se stane insolventním, jde do likvidace, je u něj rozhodnutím zřízena správa konkurzní podstaty, jedná s věřiteli o vyrovnání nebo pokračuje v podnikání ve prospěch svých věřitelů pod správcem konkurzní podstaty, opatrovníkem nebo manažerem nebo dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.

Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Zhotovitel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Objednateli, odstoupit od Smlouvy. V případě pod-odstavců (f) a (g) však může Zhotovitel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.

Zhotovitelovo rozhodnutí odstoupit od Smlouvy nemá žádný vliv na jakákoli jiná práva Zhotovitele, která má podle Smlouvy nebo jinak.

## 16.3

**Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitele** Potom, co oznámení o ukončení smlouvy podle Pod-článku 15.5 [*Oprávnění objednatele vypovědět smlouvu*], Pod-článku 16.2 [*Odstoupení zhotovitelem*] nebo Pod-článku 19.6 [*Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění*] nabylo účinnosti, musí Zhotovitel okamžitě:

- (a) skončit veškerou další práci mimo takovou práci, ke které byl vydán pokyn Správce stavby za účelem ochrany života a majetku nebo pro bezpečnost Díla,



- (b) předat Dokumenty zhotovitele, Technologické zařízení, Materiály a jinou práci, za které Zhotovitel obdržel platbu a
- (c) odklidit ze Staveniště veškeré ostatní Věci určené pro dílo mimo těch, které jsou potřebné pro bezpečnost a opustit Staveniště.

## 16.4

### Platba při odstoupení

Potom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 16.2 [Odstoupení zhotovitelem] nabylo účinnosti, musí Objednatel okamžitě:

- (a) vrátit Zhotoviteli Zajištění splnění smlouvy,
- (b) zaplatit Zhotoviteli v souladu s Pod-článkem 19.6 [Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění] a
- (c) zaplatit Zhotoviteli částku za ušlý zisk nebo jinou ztrátu nebo škodu, které Zhotoviteli vznikly jako následek tohoto odstoupení.

# 17

## Riziko a odpovědnost

## 17.1

### Odškodnění

Zhotovitel musí Objednatele, Personál objednatele a jejich příslušné zástupce odškodnit a zajistit, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, náhrady škody, ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby) v souvislosti s:

- (a) tělesným úrazem, nemocí, chorobou nebo smrtí jakékoli osoby, které vyplývají z projektování (je-li nějaké), provádění a dokončování Díla a odstraňování všech vad Zhotovitelem (nebo vznikly v průběhu nebo z důvodu těchto činností), pokud k nim nedošlo kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Objednatelem, Personálem objednatele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem a
- (b) škodou nebo ztrátou na jakýchkoli nemovitých nebo movitých věcech (jiných než Dílo) v takovém rozsahu, v jakém taková škoda nebo ztráta:
  - (i) vyplývá z projektování (je-li nějaké), provádění a dokončování Díla a odstraňování všech vad Zhotovitelem (nebo vznikla v průběhu nebo z důvodu těchto činností) a
  - (ii) došlo k ní kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Zhotovitelem, Personálem zhotovitele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem, případně někým jiným, kdo je přímo nebo nepřímo zaměstnán kýmkoli z nich.

Objednatel musí Zhotovitele, Personál zhotovitele a jejich příslušné zástupce odškodnit a zajistit, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, náhrady škody, ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby) v souvislosti s (1) tělesným úrazem, nemocí, chorobou nebo smrtí, pokud k nim došlo kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Objednatelem, Personálem objednatele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem a (2) záležitostmi, které mohou být vyloučeny z pojistného krytí tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 [Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku].

## 17.2

### Péče zhotovitele o dílo

Zhotovitel musí převzít plnou odpovědnost za péči o Dílo a Věci určené pro dílo od Data zahájení prací až do data, kdy je vydáno (nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí]) Potvrzení o převzetí Díla, kdy odpovědnost za péči

o Dílo přechází na Objednatele. Když je Potvrzení o převzetí vydáno (nebo se má za to, že je vydáno) na jakoukoli Sekci nebo část Díla, pak odpovědnost za péči o tuto Sekci nebo část přechází na Objednatele.

Potom, co odpovědnost v souladu s výše uvedeným přešla na Objednatele, musí Zhotovitel převzít odpovědnost za péči o jakoukoli práci, která není k datu stanovenému v Potvrzení o převzetí dokončena, dokud tato práce dokončena není.

Jestliže na Díle, Věcech určených pro dílo nebo Dokumentech zhotovitele vznikne nějaká ztráta nebo škoda během doby, kdy je za jejich péči odpovědný Zhotovitel, z jakékoli příčiny neuvedené v Pod-článku 17.3 [*Rizika objednatel*], musí Zhotovitel na své riziko a náklady ztrátu nebo škodu napravit tak, aby byly Dílo, Věci určené pro dílo a Dokumenty zhotovitele v souladu se Smlouvou.

Zhotovitel je odpovědný za jakoukoli ztrátu nebo škodu způsobenou jakoukoli činností vykonanou Zhotovitelem po vydání Potvrzení o převzetí. Zhotovitel je také odpovědný za jakoukoli ztrátu nebo škodu, která se objeví po vydání Potvrzení o převzetí a která vznikla v důsledku předchozí události, za kterou byl odpovědný Zhotovitel.

## 17.3

### Rizika objednatel

Pod-článek 17.4 odkazuje na rizika z následujících nebezpečí:

- (a) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí,
- (b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat, násilné převzetí moci a občanská válka, když k nim dojde v Zemi,
- (c) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj v Zemi, které jsou vyvolány jinými osobami, než jsou Personál zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Podzhotovitelů,
- (d) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace v Zemi mimo situace, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušninou, radiací a radioaktivitou použil nebo vyvolal,
- (e) tlakové vlny způsobené letadlem nebo jinými zařízeními pohybujícími se ve vzduchu rychlostí zvuku nebo nadzvukovou rychlostí,
- (f) užívání nebo zabránění jakékoli části Stavby Objednatelem mimo případů specifikovaných ve Smlouvě,
- (g) projektování jakékoli části Díla Personálem objednatel nebo někým jiným, za koho je Objednatel odpovědný a
- (h) jakékoli působení přírodních sil, které je Nepředvídatelné nebo u kterého se nedalo předpokládat, že by proti němu zkušený zhotovitel přijal adekvátní preventivní opatření.

## 17.4

### Důsledky rizik objednatel

Jestliže a do té míry, do jaké nebezpečí a rizika uvedená v Pod-článku 17.3 vedou ke ztrátě nebo škodě na Díle, Věcech určených pro dílo nebo Dokumentech zhotovitele, musí dát Zhotovitel Správci stavby okamžitě oznámení a musí napravit tuto ztrátu nebo škodu v míře požadované Správcem stavby.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady z důvodu napravování této ztráty nebo škody, musí dát Zhotovitel Správci stavby další oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny. V případě



pod-odstavců (f) a (g) Pod-článku 17.3 [*Rizika objednatel*] musí být k těmto Nákladům přírůžkou zahrnut také přiměřený zisk.

Po obdržení tohoto dalšího oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

## 17.5

### Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

„Porušení“ je v tomto Pod-článku porušení (nebo údajné porušení) jakéhokoli patentu, průmyslového vzoru, autorského práva, ochranné známky, obchodního jména, obchodního tajemství nebo jiného práva k průmyslovému nebo jinému duševnímu vlastnictví, které se vztahuje k Dílu; a „nárok“ je nárok (nebo postup při uplatňování nároku), kterým je tvrzeno nějaké porušení.

Kdykoli některá ze Stran nedá druhé Straně oznámení o jakémkoli nároku do 28 dnů po tom, co je vůči ní nárok uplatněn, platí, že se prvně jmenovaná Strana vzdala veškerých práv na odškodnění podle tohoto Pod-článku.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku, kterým je tvrzeno porušení, které je nebo bylo:

- (a) nevyhnutelným následkem toho, že Zhotovitel dodržoval Smlouvu, nebo
- (b) následkem užívání jakékoli části Díla Objednatel:
  - (i) za jiným účelem než vyplývajícím nebo rozumně odvoditelným ze Smlouvy nebo
  - (ii) ve spojení s jakoukoli věcí nedodanou Zhotovitelem, jestliže s takovým užíváním nebyl Zhotovitel seznámen před Základním datem nebo není stanovené ve Smlouvě.

Zhotovitel musí Objednatel odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku, který vyplývá nebo se vztahuje k (i) výrobě, použití, prodeji nebo dovozu jakýchkoli Věcí určených pro dílo, nebo (ii) jakékoli projektové dokumentaci, za kterou je odpovědný Zhotovitel.

Jestliže je nějaká Strana oprávněna k odškodnění podle tohoto Pod-článku, odškodňující Strana může (na své náklady) vést jednání za účelem vypořádání nároku a jakékoli soudní nebo rozhodčí řízení, které z něj může vyplynout. Na základě požadavku a na náklady odškodňující Strany musí druhá Strana při obraně proti nároku poskytovat součinnost. Tato druhá Strana (a její Personál) nesmí udělat jakékoli prohlášení, které by mohlo mít na odškodňující Stranu negativní vliv, ledaže by se odškodňující Strana neujala vedení nějakého jednání, soudního nebo rozhodčího řízení po tom, co na to u ní vznesla požadavek tato druhá Strana.

## 17.6

### Omezení odpovědnosti

Žádná ze Stran není odpovědná druhé Straně za ztrátu užítku z Díla, ušlý zisk, ztrátu jakékoli zakázky nebo za jakoukoli nepřímou nebo následnou ztrátu nebo škodu, která vznikne druhé Straně v souvislosti se Smlouvou. To se netýká Pod-článku 16.4 [*Platba při odstoupení*] a Pod-článku 17.1 [*Odškodnění*].

Celková odpovědnost Zhotovitele Objednateli podle Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou, mimo odpovědnosti podle Pod-článku 4.19 [*Elektrina, voda a plyn*], Pod-článku 4.20 [*Vybavení objednatel a objednatel volně poskytovaný materiál*], Pod-článku 17.1 [*Odškodnění*] a Pod-článku 17.5 [*Práva průmyslového a jiného duševního*

*vlastnictví*], nesmí překročit obnos stanovený ve Zvláštních podmínkách nebo (není-li obnos stanoven) Přijatou smluvní částku.

Tento Pod-článek neomezuje odpovědnost v případě podvodu, úmyslného neplnění závazků nebo hrubé nedbalosti Strany, která se takto proviní.

## Pojištění 18

### 18.1

#### Obecné požadavky na pojištění

Pro každý druh pojištění v tomto Článku je „pojišťující Stranou“ ta Strana, která je odpovědná za uzavření pojištění specifikovaného v příslušném Pod-článku, včetně udržování tohoto pojištění v platnosti.

Jestliže je pojišťující Stranou Zhotovitel, musí být každé pojištění uzavřeno s pojistiteli a za podmínek schválených Objednatelem. Tyto podmínky musí být v souladu se všemi podmínkami dohodnutými oběma Stranami před datem Dopisu o přijetí nabídky. Tato dohoda nebo podmínky mají přednost před ustanoveními tohoto Článku.

Jestliže je pojišťující Stranou Objednatel, musí být každé pojištění uzavřeno s pojistiteli a za podmínek, které jsou v souladu s údaji přiloženými k Zvláštním podmínkám.

Jestliže se požaduje, aby pojistka odškodňovala společně pojištěné, musí krytí platit pro každého pojištěného zvlášť, jako by byla vydána samostatná pojistka pro každého ze společně pojištěných. Jestliže pojistka odškodňuje dodatečně společně pojištěné, a to navíc k pojištěným specifikovaným v tomto Článku, (i) musí Zhotovitel jednat podle pojistky jménem těchto dodatečných společně pojištěných mimo případy, kdy musí Objednatel jednat za Personál objednatele, (ii) dodateční společně pojištění nesmí být oprávněni obdržet platby přímo od pojistitele nebo mít jakýkoli jiný přímý styk s pojistitelem a (iii) pojišťující Strana musí požadovat, aby dodateční společně pojištění postupovali v souladu s podmínkami stanovenými v pojistce.

Každá pojistka proti ztrátě nebo škodě musí umožnit provedení plateb v měnách požadovaných pro nápravu ztráty nebo škody. Platby obdržené od pojistitelů musí být použity na nápravu ztráty nebo škody.

Příslušná pojišťující Strana musí v patřičných lhůtách, které jsou stanovené v Příloze k nabídce (vypočítané od Data zahájení prací), předložit druhé Straně:

- (a) důkaz, že pojištění popsaná v tomto Článku jsou v platnosti a
- (b) kopie pojistek pro pojištění popsanych v Pod-článku 18.2 [*Pojištění díla a vybavení zhotovitele*] a Pod-článku 18.3 [*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*].

Při jakékoli platbě pojistného musí pojišťující Strana předložit důkaz o platbě druhé Straně. Vždy, když jsou důkazy nebo pojistky překládány, musí dát pojišťující Strana oznámení také Správci stavby.

Každá ze Stran musí postupovat v souladu s pojistnými podmínkami každé z pojistek. Pojišťující Strana musí informovat pojistitele o jakýchkoli významných změnách v provádění Díla a zajistit, že pojištění je udržováno v souladu s tímto Článkem.

Žádná ze Stran nesmí udělat významnou změnu podmínek jakéhokoli pojištění bez

předchozího schválení druhou Stranou. Jestliže pojistitel tyto podmínky změní (nebo se o to pokusí), musí to Strana, která se o tom od pojistitele dozví jako první, druhé Straně okamžitě oznámit.

Jestliže pojišťující Strana neuzavře anebo nedrží v platnosti jakékoli z pojištění, které má podle Smlouvy uzavřít nebo udržovat nebo nepředloží uspokojivý důkaz a kopie pojistek v souladu s tímto Pod-článkem, může druhá Strana (podle své volby a aniž by byla dotčena jakákoli práva nebo opravné prostředky) uzavřít pojištění na příslušné krytí a platit patřičné pojistné. Pojišťující Strana musí zaplatit částku v hodnotě tohoto pojistného druhé Straně a podle toho musí být upravena i Smluvní cena.

Ustanovení tohoto Článku nijak neomezují závazky, odpovědnosti nebo ručení Zhotovitele nebo Objednatele podle ostatních ustanovení Smlouvy nebo jakékoli jiné. Jakékoli od pojistitelů nepojištěné nebo nenahrazené částky musí nést Zhotovitel anebo Objednatel v souladu s těmito závazky, odpovědnostmi nebo ručením. Jestliže však pojišťující Strana neuzavře a nedrží v platnosti pojištění, které je dostupné a u kterého se požaduje, aby bylo podle Smlouvy uzavřeno a udržováno a druhá Strana ani opominutí neschválí a ani neuzavře pojištění na krytí odpovídající tomuto nesplněnému závazku, musí být jakékoli peněžní částky, které by byly hrazeny z tohoto pojištění, zaplacený pojišťující Stranou.

Platby jedné Strany druhé Straně podléhají ustanovením Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatele*] a Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] podle okolností.

## 18.2

### Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Pojišťující Strana musí pojistit Dílo, Technologické zařízení, Materiály a Dokumenty zhotovitele minimálně na náklady na úplné uvedení do původního stavu včetně nákladů na demolici, odklizení sutí a profesní poplatky a zisk. Toto pojištění musí být v platnosti od data, do kterého se má předložit důkaz podle pod-odstavce (a) Pod-článku 18.1 [*Obecné požadavky na pojištění*] až do data vydání Potvrzení o převzetí Díla.

Pojišťující Strana musí udržovat toto pojištění tak, aby bylo až do data vydání Potvrzení o splnění smlouvy poskytnuto krytí ztráty a škody v odpovědnosti Zhotovitele, které vyplývají z příčiny, která se projevila před vydáním Potvrzení o převzetí a ztráty a škody způsobené Zhotovitelem v průběhu jakýchkoli jiných činností (včetně těch podle Článku 11 [*Odpovědnost za vady*]).

Pojišťující Strana musí pojistit Vybavení zhotovitele minimálně na plnou hodnotu náhrady včetně dodávky na Stavenišťě. Pojištění musí být v platnosti pro každou položku Vybavení zhotovitele od momentu, kdy je přepravováno na Stavenišťě, a až do momentu, když už není potřebné jako Vybavení zhotovitele.

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, pojištění podle tohoto Pod-článku:

- (a) musí být uzavřeno a udržováno v platnosti Zhotovitelem jako pojišťující Stranou,
- (b) musí být uzavřeno společným jménem Stran, které musí být společně oprávněny obdržet platby od pojistitelů, přičemž platby budou Stranami zadrženy nebo mezi ně rozděleny jedině za účelem nápravy ztráty nebo škody,
- (c) musí krýt všechny ztráty a škody z jakékoli příčiny mimo příčin uvedených v Pod-článku 17.3 [*Rizika objednatele*],
- (d) musí také krýt ztráty nebo škody na části Díla, které lze přičíst užívání nebo zabrání další jiné části Díla Objednatelem, a ztráty a škody z rizik uvedených v pod-odstavcích (c), (g) a (h) Pod-článku 17.3 [*Rizika objednatele*] mimo (pro každý jednotlivý případ) rizik, která jsou za obchodně přiměřených podmínek nepojistitelná, se spoluúčastí při vzniku každé jednotlivé pojistné události, která

- nepřevyšuje částku stanovenou v Příloze k nabídce (jestliže částka takto není stanovena, tento pod-odstavec (d) se nepoužije) a
- (e) nemusí však kryt ztráty, škody a náklady na uvedení do původního stavu:
- (i) na části Díla, která je ve vadném stavu kvůli vadě v její projektové dokumentaci, materiálech nebo vadnému řemeslnému zpracování (ale krytí musí zahrnovat všechny ostatní části, které utrpěly ztrátu nebo škodu jako přímý následek tohoto vadného stavu, a ne tak, jak je popsáno v pod-odstavci (ii) níže),
  - (ii) na části Díla, která utrpěla ztrátu nebo škodu za účelem uvedení jakékoli jiné části Díla do původního stavu, jestliže tato jiná část je ve vadném stavu kvůli vadě v její projektové dokumentaci, materiálech nebo vadnému řemeslnému zpracování,
  - (iii) na části Díla, která byla převzata Objednatelem s výjimkou rozsahu, v kterém je za škody a ztráty odpovědný Zhotovitel a
  - (iv) na Věcech určených pro dílo v době, kdy nejsou v Zemi, ve smyslu Pod-článku 14.5 [*Technologické zařízení a materiály určené pro dílo*].

Jestliže po více než jednom roce od Základního data přestane být krytí popsané v pod-odstavci (d) dostupné za obchodně přiměřených podmínek, musí dát Zhotovitel (jako pojišťující Strana) Objednateli oznámení spolu s uvedením podpůrných podrobností. Objednatel je pak (i) oprávněn podle Pod-článku 2.5 [*Claimy objednatel*] k platbě částky, kterou měl Zhotovitel očekávat, že zaplatí za krytí odpovídající takovým obchodně přijatelným podmínkám a (ii) má se za to, že Objednatel vypuštění schválil podle Pod-článku 18.1 [*Obecné požadavky na pojištění*], jestliže však Objednatel nezískal krytí za obchodně přiměřených podmínek.

### 18.3

#### Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Pojišťující strana musí pojistit odpovědnost každé ze Stran za ztrátu, škodu, smrt nebo tělesný úraz, které by mohly postihnout jakýkoli hmotný majetek (mimo věci pojištěných podle Pod-článku 18.2 [*Pojištění díla a vybavení zhotovitele*]) nebo jakoukoli osobu (mimo osob pojištěných podle Pod-článku 18.4 [*Pojištění personálu zhotovitele*]), které mohou vyplynout z plnění Smlouvy Zhotovitelem a k nimž došlo před vydáním Potvrzení o splnění smlouvy.

Limit na jednu škodnou událost tohoto pojištění nesmí být menší než částka stanovená v Příloze k nabídce. Počet škodných událostí nesmí být omezen. Jestliže v Příloze k nabídce není částka stanovena, tento Pod-článek se nepoužije.

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, pojištění specifikovaná v tomto Pod-článku:

- (a) musí být uzavřena a udržována v platnosti Zhotovitelem jako pojišťující Stranou,
- (b) musí být uzavřena společným jménem Stran,
- (c) musí být rozšířena na krytí odpovědnosti za všechny ztráty a škody na majetku Objednatel (mimo věci pojištěné podle Pod-článku 18.2), které vyplývají z plnění Smlouvy Zhotovitelem a
- (d) mohou však vylučovat odpovědnost v rozsahu, který vyplývá:
  - (i) z práva Objednatel nechat Stavbu provést na, nad, pod, uvnitř nebo přes jakýkoli pozemek a z práva zabrat tento pozemek pro Stavbu,
  - (ii) ze škody, která je nevyhnutelným následkem povinnosti Zhotovitel provést Dílo a odstranit všechny vady a
  - (iii) z příčiny uvedené v Pod-článku 17.3 [*Rizika objednatel*] s výjimkou rozsahu, v kterém je krytí dostupné za obchodně přiměřených podmínek.

## 18.4

### Pojištění personálu zhotovitele

Zhotovitel musí uzavřít a udržovat v platnosti pojištění odpovědnosti za nároky, škody, ztráty a výdaje (včetně právních poplatků a výdajů), které mají původ v úrazu, nemoci, chorobě nebo smrti jakékoli osoby zaměstnané Zhotovitelem nebo kohokoli jiného z Personálu zhotovitele.

Podle pojistné smlouvy musí být odškodněni také Objednatel a Správce stavby s výjimkou, že toto pojištění může vylučovat ztráty a nároky v rozsahu, v kterém vyplývají z jakéhokoli jednání nebo zanedbání Objednatele nebo Personálu objednatele.

Pojištění musí být udržováno v plné platnosti a účinnosti během celé doby, v které je tento personál přítomen při provádění Díla. Pro zaměstnance Podzhotovitele může být pojištění uzavřeno Podzhotovitelem, ale Zhotovitel je odpovědný za to, že se bude postupovat v souladu s tímto Článkem.

# 19

## Vyšší moc

### 19.1

#### Definice vyšší moci

„Vyšší moc“ je v tomto Článku výjimečná událost nebo okolnost:

- (a) kterou smluvní Strana nemůže ovládat,
- (b) proti které tato smluvní Strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy,
- (c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní Strana účelně vyhnout nebo ji překonat a
- (d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé Straně.

Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky (a) až (d):

- (i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí,
- (ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat, násilné převzetí moci a občanská válka,
- (iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou Personál zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Podzhotovitelů,
- (iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situace, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal,
- (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, hurikán, tajfun a vulkanická činnost.

### 19.2

#### Oznámení o vyšší moci

Jestliže je nebo bude některé ze Stran z důvodu Vyšší moci bráněno v plnění jakýchkoli jejich závazků podle Smlouvy, musí tato Strana dát o události nebo okolnosti zakládající Vyšší moc oznámení druhé Straně a musí specifikovat závazky, v jejichž plnění je nebo bude bráněno. Oznámení musí být podáno do 14 dnů potom, co si tato Strana uvědomila nebo měla uvědomit příslušnou skutečnost nebo okolnost zakládající Vyšší moc.

Tato Strana musí být po tom, co dala oznámení, omluvena z plnění těchto závazků na tak dlouho, jak jí Vyšší moc brání v jejich plnění.

Bez ohledu na jakékoli jiné ustanovení tohoto Článku se Vyšší moc nepoužije na závazky kterékoli Strany zaplatit druhé Straně podle Smlouvy.

## 19.3

### Povinnost minimalizovat zpoždění

Každá ze Stran musí za všech okolností vynaložit veškeré přiměřené úsilí k minimalizování jakéhokoli zpoždění při plnění Smlouvy v následku Vyšší moci.

Dotčená Strana musí dát druhé Straně oznámení, když přestane být Vyšší mocí ovlivňována.

## 19.4

### Důsledky vyšší moci

Jestliže je Zhotoviteli Vyšší mocí bráněno v plnění jakýchkoli závazků podle Smlouvy, o kterých bylo podáno oznámení podle Pod-článku 19.2 [Oznámení o vyšší moci], a vznikne mu zpoždění anebo Náklady z důvodu této Vyšší moci, je Zhotovitel oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Claimy zhotovitele] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, jestliže událost nebo okolnost druhově odpovídá těm popsaným v pod-odstavcích (i) až (iv) Pod-článku 19.1 [Definice Vyšší moci] a v případě pod-odstavců (ii) až (iv) k ní dojde v Zemi.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

## 19.5

### Vyšší moc ovlivňující podzhotovitele

Jestliže je nějaký Podzhotovitel oprávněn podle jakékoli smlouvy nebo dohody vztahující se k Dílu ke zmírnění nebo zproštění následků vyšší moci za dodatečných nebo širších podmínek, než jsou ty specifikované v tomto Článku, takové dodatečné nebo širěji definované události nebo okolnosti vyšší moci neomlouvají Zhotovitelovo neplnění a neopravňují ho ke zmírnění nebo zproštění následků vyšší moci podle tohoto Článku.

## 19.6

### Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění

Jestliže Vyšší moc, o které bylo podáno oznámení podle Pod-článku 19.2 [Oznámení o vyšší moci], brání provedení v podstatě celého rozestavěného Díla po nepřetržitou dobu 84 dnů nebo po více opakujících se období, které v součtu překročí 140 dnů kvůli jedné a té samé oznámené Vyšší moci, každá ze Stran může dát druhé Straně oznámení o odstoupení od Smlouvy. V tomto případě je odstoupení účinné 7 dnů po podání oznámení a Zhotovitel musí postupovat v souladu s Pod-článkem 16.3 [Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitele].

Po takovém odstoupení musí Správce stavby určit hodnotu provedené práce a vydat Potvrzení platby, které musí obsahovat:

- (a) částky, které mají být zaplacený za jakékoli vykonané práce, které mají ve Smlouvě stanovenou cenu;
- (b) Náklady na Technologické zařízení a Materiály objednané pro Dílo, které byly dodány Zhotoviteli nebo u kterých je Zhotovitel povinen dodávku přijmout. Vlastnictví (a související rizika) tohoto Technologického zařízení a Materiálů přechází na Objednatele, když je Objednatel zaplatí a Zhotovitel splní svoji povinnost je předat do dispozice Objednatele;
- (c) jakékoli jiné Náklady a závazky, které za daných okolností rozumným způsobem vznikly Zhotoviteli, protože očekával, že Dílo bude dokončeno;
- (d) Náklady na odklizení Dočasněho díla a Vybavení zhotovitele ze Staveniště a zpětnou přepravu těchto položek na pracoviště v zemi Zhotovitele (nebo kamkoli jinam, ale ne za větších nákladů); a



- (e) Náklady na repatriaci pracovníků a dělníků, kteří byli k datu odstoupení plně zaměstnáni u Zhotovitele v souvislosti s Dílem.

## 19.7

### Osvobození z plnění podle práva

Bez ohledu na jakékoli jiné ustanovení tohoto Článku, jestliže nastane nějaká událost nebo okolnost, kterou smluvní Strany nemohou ovládat (včetně Vyšší moci, ale neomezujíc se pouze na ni), která způsobí, že pro jednu nebo obě Strany je plnění jejich nebo jejich smluvních závazků nemožné nebo nezákonné nebo, která podle rozhodného práva Smlouvy opravňuje smluvní Strany k osvobození z dalšího plnění Smlouvy, pak po oznámení kterékoli ze Stran druhé Straně o takové události nebo okolnosti:

- (a) jsou smluvní Strany osvobozeny z dalšího plnění, aniž by byla dotčena práva kterékoli Strany ve vztahu k jakémukoli předchozímu porušení Smlouvy a
- (b) obnos, který má zaplatit Objednatel Zhotoviteli, musí být stejný jako ten, který by se zaplatil podle Pod-článku 19.6 [Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění], kdyby byla Smlouva ukončena podle Pod-článku 19.6.

# 20

## Claimy, spory a rozhodčí řízení

### 20.1

#### Claimy zhotovitele

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že je oprávněn k prodloužení Doby pro dokončení anebo dodatečné platbě podle jakéhokoli Článku těchto Podmínek nebo jinak v souvislosti se Smlouvou, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení nároku (claimu) popisující událost nebo okolnost, z které claim vyplývá. Oznámení musí být podáno co nejdříve, jak je to prakticky možné, a ne později než 28 dnů po tom, co si Zhotovitel skutečnost nebo okolnost uvědomil nebo měl uvědomit.

Jestliže Zhotovitel v takové lhůtě 28 dnů oznámení claimu nedá, Doba pro dokončení nesmí být prodloužena, Zhotovitel není oprávněn k dodatečné platbě a Objednatel je v souvislosti s claimem zbaven veškeré odpovědnosti. V opačném případě se použijí následující ustanovení tohoto Pod-článku.

Zhotovitel musí také předložit jakákoli další k takové události nebo okolnosti relevantní oznámení požadovaná Smlouvou a k takové události nebo okolnosti relevantní podrobnosti na podporu claimu.

Zhotovitel musí na Staveništi nebo jiném místě přijatelném pro Správce stavby archivovat takové aktuálně vedené záznamy, jaké mohou být potřebné k zdůvodnění jakéhokoli z claimů. Správce stavby může po obdržení jakéhokoli oznámení podle tohoto Pod-článku, aniž by tak připustil odpovědnost Objednatele, dohlížet na toto vedení záznamů anebo dát Zhotoviteli pokyn, aby vedl záznamy další. Zhotovitel musí Správci stavby umožnit kontrolu veškerých takových záznamů a musí (je-li mu dán pokyn) předložit Správci stavby kopie.

Zhotovitel musí do 42 dnů po tom, co si uvědomil nebo měl uvědomit událost nebo okolnost, z které claim vyplývá nebo v jiné lhůtě, která může být navržena Zhotovitelem a schválena Správcem stavby, předložit Správci stavby zcela detailní claim s uvedením všech podrobností na podporu podstaty claimu a na podporu požadovaného prodloužení doby anebo požadované dodatečné platby. Jestliže má událost nebo okolnost, z které claim vyplývá, přetrvávající vliv:

- (a) je tento zcela detailní claim považován za průběžný;
- (b) Zhotovitel musí posílat v měsíčních intervalech další průběžné claimy s udáním nahromaděného požadovaného zpoždění anebo požadované částky a takových dalších podrobností, které může Správce stavby rozumně požadovat; a
- (c) Zhotovitel musí odeslat závěrečný claim do 28 dnů (nebo v jiné lhůtě, která může být navržena Zhotovitelem a schválena Správcem stavby) potom, co přestane mít událost nebo okolnost vliv.

Správce stavby musí do 42 dnů po obdržení claimu, případně po obdržení jakýchkoli dalších podrobností na podporu předchozího claimu, nebo v jiné lhůtě, která může být navržena Správcem stavby a schválena Zhotovitelem, odpovědět schválením, případně neschválením a podrobným komentářem. Může také požadovat jakékoli další potřebné podrobnosti, musí ovšem v této lhůtě dát své stanovisko k podstatě claimu.

Do každého Potvrzení platby musí být zahrnuty takové částky claimu, které byly dostatečně zdůvodněny jako způsobilé k platbě podle příslušných ustanovení Smlouvy. Pokud a dokud nejsou dodané podrobnosti dostatečné ke zdůvodnění celého claimu, je Zhotovitel oprávněn pouze k platbě za takovou část claimu, jakou byl schopen zdůvodnit.

Správce stavby musí postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [*Určení*], aby dohodnul nebo určil (i) prodloužení (je-li nějaké) Doby pro dokončení (před nebo po jejím uplynutí) v souladu s Pod-článkem 8.4 [*Prodloužení doby pro dokončení*] anebo (ii) dodatečnou platbu (je-li nějaká), ke které je Zhotovitel oprávněn podle Smlouvy.

V tomto Pod-článku jsou uvedeny dodatečné požadavky k těm, které jsou uvedeny v jakýchkoli jiných Pod-článcích použitelných pro claim. Jestliže Zhotovitel nepostupuje, co se týče claimu, v souladu s tímto nebo jiným Pod-článkem, musí se při jakémkoli prodloužení doby nebo dodatečné platbě zohlednit rozsah (je-li nějaký), v kterém tento nedostatek bránil nebo negativně ovlivnil řádné prošetření claimu, jestliže ovšem claim není vyloučen podle druhého odstavce tohoto Pod-článku.

## 20.2

### Jmenování rady pro rozhodování sporů

Spory musí být rozhodnuty Radou pro rozhodování sporů (dále též jen DAB) v souladu s Pod-článkem 20.4 [*Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů*]. Strany musí společně jmenovat DAB do data stanoveného v Příloze k nabídce.

DAB musí tvořit tak, jak je to stanoveno v Příloze k nabídce, buď jedna, nebo tři vhodné kvalifikované osoby („členové“). Jestliže počet není tímto způsobem stanoven a Strany se nedohodnou jinak, musí DAB tvořit tři osoby.

Jestliže DAB tvoří tři osoby, každá Strana musí navrhnout jednoho člena ke schválení druhou Stranou. Strany se musí s oběma těmito členy poradit a musí se dohodnout na třetím členovi, který musí být jmenován jako předseda.

Je-li však ve Smlouvě zahrnut seznam potenciálních členů, musí být členové vybráni z tohoto seznamu mimo těch, kteří nejsou schopni nebo ochotni přijmout jmenování do DAB.

Součástí dohody mezi Stranami a buď jediným členem („adjudikátor“) nebo každým ze tří členů se musí odkazem stát Obecné podmínky dohody o rozhodování sporů obsažené v Příloze k těmto Obecným podmínkám včetně eventuálních oběma Stranami dohodnutých dodatků těchto Obecných podmínek dohody o rozhodování sporů.

Podmínky odměny buď jediného člena nebo každého ze tří členů včetně odměny jaké-



hokoli experta, se kterým se DAB radí, musí být Stranami vzájemně dohodnuty, když se dohadují podmínky jmenování. Každá Strana je odpovědná za zaplacení poloviny této odměny.

Kdykoli se tak Strany dohodnou, mohou společně předložit jakoukoli záležitost DAB, aby k ní vyjádřila svůj názor. Žádná ze Stran se nesmí radit s DAB o jakékoli záležitosti bez dohody s druhou Stranou.

Kdykoli se tak Strany dohodnou, mohou jmenovat vhodně kvalifikovanou osobu nebo osoby, aby nahradily (nebo byly k dispozici pro nahrazení) jednoho nebo více členů DAB. Pokud se Strany nedohodnou jinak, jmenování bude účinné, jakmile nějaký člen odmítne funkci vykonávat, nebo není schopen ji vykonávat v důsledku smrti, nezpůsobilosti, rezignace nebo ukončení výkonu funkce.

Jestliže nastane jakákoli z těchto okolností a žádný takový náhradník není k dispozici, musí být náhradník jmenován stejným způsobem, jaký se požadoval pro navržení a dohodu při jmenování nahrazované osoby tak, jak je to popsáno v tomto Pod-článku.

Výkon funkce jakéhokoli člena může být ukončen vzájemnou dohodou obou Stran, ale ne pouze Objednatel nebo Zhotovitelem samotným. Pokud se obě Strany nedohodly jinak, výkon funkce DAB (včetně každého člena) musí skončit, když nabylo účinnosti prohlášení o splnění platebních závazků, na které odkazuje Pod-článek 14.12 [*Prohlášení o splnění platebních závazků*].

## 20.3

### Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Jestliže se naplní jakákoli z následujících podmínek, jmenovitě:

- (a) Strany se nedohodnou na jmenování jediného člena DAB do data stanoveného v prvním odstavci Pod-článku 20.2 [*Jmenování rady pro rozhodování sporů*],
- (b) některá ze Stran nenavrhne do tohoto data (ke schválení druhou Stranou) člena tříčlenné DAB,
- (c) Strany se do tohoto data nedohodnou na jmenování třetího člena (předsedy) DAB nebo
- (d) se Strany nedohodnou na jmenování nahrazující osoby do 42 dnů po datu, kdy jediný člen nebo jeden ze tří členů odmítl funkci vykonávat, nebo ji není schopen vykonávat v důsledku smrti, nezpůsobilosti, rezignace nebo ukončení výkonu funkce,

pak jmenující subjekt (nebo jmenující úřední osoba) uvedený v Příloze k nabídce musí po požadavku jedné nebo obou Stran a po patřičné poradě s oběma Stranami tohoto člena DAB jmenovat. Toto jmenování musí být konečné a nezvratné. Každá Strana odpovídá za zaplacení poloviny odměny jmenujícího subjektu nebo jmenující úřední osoby.

## 20.4

### Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Jestliže mezi Stranami vznikne spor (ať už jakýkoli) v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla nebo z nich vyplývající včetně jakéhokoli sporu ve věci nějakého potvrzení, určení, pokynu, názoru nebo ocenění Správce stavby, může kterákoli ze Stran předložit spor v písemné formě DAB (v kopii druhé Straně a Správci stavby), aby DAB tento spor rozhodla. V tomto podání musí být stanoveno, že je předloženo podle tohoto Pod-článku.

V případě tříčlenné DAB platí, že DAB obdržela takové podání k datu, kdy ho obdržel předseda DAB.

Obě Strany musí DAB okamžitě poskytnout veškeré takové dodatečné informace, přístup na Stavenišťe a vhodné zázemí, jaké DAB požaduje, aby mohla spor rozhodnout. Platí, že DAB nejedná jako rozhodce (rozhodci).

DAB musí dát své rozhodnutí do 84 dnů po obdržení takového podání nebo v jiné lhůtě, která může být navržena DAB a schválena oběma Stranami. Rozhodnutí DAB musí obsahovat odůvodnění a musí stanovit, že je vydáno podle tohoto Pod-článku. Rozhodnutí je pro obě Strany závazné. Strany se jím musí okamžitě řídit, pokud a pokud není revidováno ve smírném narovnání nebo rozhodčím nálezem tak, jak je to popsáno níže. Nebyla-li Smlouva s okamžitou účinností ukončena, vypovězena nebo nebylo-li od ní odstoupeno, případně nevzdaly-li se Strany jejího plnění, musí Zhotovitel pokračovat v postupu prací na Díle v souladu se Smlouvou.

Nesouhlasí-li některá ze Stran s rozhodnutím DAB, může do 28 dnů po obdržení rozhodnutí dát druhé Straně oznámení o svém nesouhlasu. Jestliže DAB nevydá své rozhodnutí ve lhůtě 84 dnů (nebo v jiné schválené lhůtě) po obdržení podání, pak může kterákoli ze Stran do 28 dnů po tom, co tato lhůta uplynula, dát druhé Straně též oznámení o svém nesouhlasu.

V tomto oznámení o nesouhlasu musí být v každém případě stanoveno, že je podáno podle tohoto Pod-článku, musí v něm být popsána sporná záležitost a důvod(y) nesouhlasu. S výjimkou stanovenou v Pod-článku 20.7 [*Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů*] a Pod-článku 20.8 [*Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů*] není žádná ze Stran oprávněna k zahájení rozhodčího řízení ve sporu, pokud nebylo podáno oznámení o nesouhlasu v souladu s tímto Pod-článkem.

Jestliže DAB dala své rozhodnutí ve sporné záležitosti oběma Stranám a ani jedna ze Stran nepodala oznámení o nesouhlasu do 28 dnů po tom, co rozhodnutí DAB obdržela, stává se rozhodnutí konečným a závazným pro obě Strany.

## 20.5

### Smírné narovnání

V případě, že bylo podáno oznámení o nesouhlasu podle výše uvedeného Pod-článku 20.4, musí se obě Strany pokusit před zahájením rozhodčího řízení narovnat spor smírně. Avšak nedomluví-li se obě Strany jinak, rozhodčí řízení může být zahájeno v padesátý šestý den (nebo kdykoli po tomto dnu) po dnu, v kterém bylo podáno oznámení o nesouhlasu i tehdy, když nebyl učiněn pokus o smírné narovnání.

## 20.6

### Rozhodčí řízení

Jestliže nedošlo ke smírnému narovnání, musí být jakýkoli spor, pro který se rozhodnutí DAB (je-li nějaké) nestalo konečným a závazným, s konečnou platností rozhodnut v mezinárodním rozhodčím řízení. Pokud se obě Strany nedohodly jinak:

- (a) spor musí být s konečnou platností rozhodován podle Řádu pro rozhodčí řízení Mezinárodní obchodní komory,
- (b) spor musí být rozhodován třemi rozhodci jmenovanými v souladu s tímto Řádem a
- (c) rozhodčí řízení musí být vedeno v jazyku pro komunikaci definovaném v Pod-článku 1.4 [*Právo a jazyk*].

Rozhodce (rozhodci) je plně oprávněn k zpřístupnění, posouzení a korekci jakéhokoli potvrzení, určení, pokynu, názoru nebo ocenění Správce stavby a jakéhokoli rozhodnutí DAB vztahujícího se ke sporu. Nic nevylučuje Správce stavby z toho, aby byl předvolán jako svědek a aby svědčil před rozhodci v jakékoli záležitosti vztahující se ke sporu.

Žádná ze Stran nesmí být v řízení před rozhodci omezována na důkazy a argumentaci dříve předložené pro získání rozhodnutí od DAB nebo na důvody nesouhlasu uvedené v oznámení o nesouhlasu. Jakékoli rozhodnutí DAB musí být připuštěno v rozhodčím řízení jako důkaz.

Rozhodčí řízení může být zahájeno před nebo po dokončení Díla. Vedení jakéhokoli rozhodčího řízení v průběhu provádění Díla nesmí mít vliv na práva a povinnosti Stran, Správce stavby a DAB.

## 20.7

**Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů** V případě, že:

- (a) žádná ze Stran nepodala oznámení o nesouhlasu ve lhůtě stanovené v Pod-článku 20.4 [*Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů*],
- (b) související rozhodnutí DAB (je-li nějaké) se stalo konečným a závazným a
- (c) některá ze Stran nepostupuje v souladu s rozhodnutím,

pak může druhá Strana, aniž by byla dotčena jakákoli jiná práva, která může mít, toto nesplnění řešit podáním v rozhodčím řízení podle Pod-článku 20.6 [*Rozhodčí řízení*]. Pod-článek 20.4 [*Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů*] a Pod-článek 20.5 [*Smírné narovnání*] se na toto podání nepoužijí.

## 20.8

**Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů**

Jestliže mezi Stranami vznikne spor v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla nebo z nich vyplývající a DAB není k dispozici, ať už kvůli uplynutí funkčního období nebo z jiných důvodů:

- (a) Pod-článek 20.4 [*Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů*] a Pod-článek 20.5 [*Smírné narovnání*] se nepoužijí a
- (b) spor může být řešen přímo v rozhodčím řízení podle Pod-článku 20.6 [*Rozhodčí řízení*].



## PŘÍLOHA

### Obecné podmínky dohody o rozhodování sporů

#### Definice

Každá „Dohoda o rozhodování sporů“ je trojstranná dohoda mezi:

- (a) „Objednatelem“;
- (b) „Zhotovitelem“; a
- (c) „Členem“, který je v Dohodě o rozhodování sporů definován jako:
  - (i) jediný člen DAB (nebo „adjudikátor“); v tomto případě se nepoužijí odkazy na „Další členy“ nebo
  - (ii) jedna ze tří osob, které se dohromady nazývají „DAB“ (neboli „Rada pro rozhodování sporů“); v tomto případě se zbylé dvě osoby nazývají „Další členové“.

Objednatel a Zhotovitel spolu uzavřeli (nebo hodlají uzavřít) Smlouvu, která je definována v Dohodě o rozhodování sporů; ta zahrnuje i tuto Přílohu. V Dohodě o rozhodování sporů mají slova a výrazy stejný význam, který jim náleží ve Smlouvě, nejsou-li definovány jinak.

#### 2

#### Obecná ustanovení

Není-li v Dohodě o rozhodování sporů uvedeno jinak, bude tato dohoda účinná v poslední z uvedených dat:

- (a) Datum zahájení prací definované ve Smlouvě,
- (b) dnem, kdy Objednatel, Zhotovitel a Člen podepsali Dohodu o rozhodování sporů nebo
- (c) den, kdy Objednatel, Zhotovitel a každý z Dalších členů (jsou-li) uzavřeli Dohodu o rozhodování sporů.

Když Dohoda o rozhodování sporů nabyla účinnosti, musí to Objednatel a Zhotovitel, každý sám za sebe, oznámit Členovi DAB. Jestliže Člen neobdrží některé z těchto oznámení do šesti měsíců poté, co Dohoda o rozhodování sporů nabyla účinnosti, je dohoda neplatná.

Zaměstnání Člena je osobní funkcí. Člen může Zhotoviteli a Objednateli kdykoli oznámit svoji rezignaci s nejméně 70denní výpovědní dobou, a potom Dohoda o rozhodování sporů skončí k datu uplynutí této doby.

Žádné postoupení nebo změna týkající se Dohody o rozhodování sporů nejsou dovoleny bez předchozího písemného souhlasu všech jejích stran a Dalších členů (jsou-li).

#### 3

#### Záruky

Člen zaručuje, že je a musí být nestranným a nezávislým na Objednateli, Zhotoviteli i Správci stavby. Člen bezodkladně sdělí všem uvedeným i Dalším členům (jsou-li) veškerá fakta nebo okolnosti, které jsou v rozporu s jeho zárukou nestrannosti a nezávislosti.

Při jmenování Člena Objednatel a Zhotovitel spoléhají na to, že Člen:

- (a) má zkušenosti s prací, kterou má Zhotovitel podle Smlouvy provést,
- (b) má zkušenosti s výkladem smluvní dokumentace a
- (c) plynně ovládá komunikační jazyk definovaný ve Smlouvě.

## Obecné povinnosti člena

Člen:

- (a) nesmí mít finanční ani jiné zájmy u Objednatele, Zhotovitele ani Správce stavby, ani nesmí mít žádný finanční zájem, co se týče Smlouvy, s výjimkou platby podle Dohody o rozhodování sporů;
- (b) nebyl v minulosti nikdy zaměstnán jako konzultant ani jinak u Objednatele, Zhotovitele nebo Správce stavby, s výjimkou okolností, které byly písemně sděleny Objednateli a Zhotoviteli předtím, než podepsali Dohodu o rozhodování sporů;
- (c) musí písemně sdělit Objednateli, Zhotoviteli a Dalším členům (jsou-li), před uzavřením Dohody o rozhodování sporů a podle svého nejlepšího vědomí a svědomí, veškeré profesionální nebo osobní vztahy k jakémukoli řediteli, úředníkovi nebo zaměstnanci Objednatele, Zhotovitele nebo Správce stavby a veškeré své předchozí zapojení do projektu jako celku, jehož součástí je Smlouva;
- (d) nesmí být po dobu trvání Dohody o rozhodování sporů zaměstnán jako konzultant ani jinak u Objednatele, Zhotovitele nebo Správce stavby, s výjimkami, na kterých se mohou písemně dohodnout Objednatel, Zhotovitel a další Členové (jsou-li);
- (e) souhlasí s připojenými procedurálními pravidly a s Pod-článkem 20.4 Smluvních podmínek;
- (f) nesmí poskytovat rady týkající se vedení díla Objednateli, Zhotoviteli, Personálu objednatel ani Personálu zhotovitele, kromě takových, které jsou v souladu s procedurálními pravidly;
- (g) jako Člen nesmí vstupovat do diskusí ani uzavírat dohody s Objednatelem, Zhotovitelem nebo Správcem stavby týkající se práce po ukončení funkce podle Dohody o rozhodování sporů u kteréhokoliv z nich, ať jako konzultant nebo jinak;
- (h) musí být k dispozici pro veškeré potřebné návštěvy na staveništi a potřebná jednání;
- (i) musí se seznámit se Smlouvou a s postupem Díla (a s veškerými dalšími částmi projektu, jehož součástí je Smlouva) tím, že prostuduje veškeré dokumenty, které obdrží a které musí být založeny v aktualizovaných složkách;
- (j) musí s podrobnostmi zakázky a s veškerými aktivitami DAB a jednáními zacházet jako se soukromými a důvěrnými a nesmí je zveřejňovat ani odhalovat bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, Zhotovitele a Dalších členů (jsou-li); a
- (k) musí být po dohodě s Dalšími členy (jsou-li) k dispozici pro poskytování rad a názorů ke kterékoli relevantní záležitosti Smlouvy, je-li o to požádán společně Objednatelem a Zhotovitelem.

## Obecné povinnosti objednatel a zhotovitele

Objednatel, Zhotovitel, Personál objednatel a Personál zhotovitele nesmí od Člena požadovat rady nebo konzultace týkající se Smlouvy jinak, než v normálním průběhu činnosti DAB podle Smlouvy a Dohody o rozhodování sporů, s výjimkou předchozího souhlasu Objednatele, Zhotovitele a Dalších členů (jsou-li). Objednatel a Zhotovitel odpovídají za plnění tohoto ustanovení svými zaměstnanci.

Objednatel a Zhotovitel se zavazují sobě navzájem a Členovi, že Člen, není-li písemně dohodnuto jinak mezi Objednatelem, Zhotovitelem, Členem a Dalšími členy (jsou-li), nesmí být:

- (a) jmenován rozhodcem v žádném rozhodčím řízení podle Smlouvy;
- (b) předvolán jako svědek za účelem svědeckví v žádném sporu před rozhodcem (rozhodci) jmenovaným(i) pro rozhodčí řízení podle Smlouvy; nebo
- (c) odpovídat za škody vzniklé v důsledku toho, že něco bylo nebo nebylo vykonáno při výkonu nebo domnělém výkonu funkce Člena, nebyl-li čin vykonán nebo opominut zjevně ze zlého úmyslu.

Objednatel a Zhotovitel společně a nerozdílně Člena odškodní a zajistí, aby Členovi nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, za něž nenese odpovědnost podle předchozího odstavce.

Kdykoli Objednatel nebo Zhotovitel předloží spor DAB podle Pod-článku 20.4 Smluvních podmínek, v důsledku čehož je potřebné, aby Člen navštívil staveniště nebo se účastnil jednání, musí Objednatel a Zhotovitel poskytnout přiměřenou zálohu na částku rovnající se důvodným nákladům, které Členovi vzniknou. Nesmí se přitom přihlížet k žádným jiným platbám splatným nebo zaplaceným Členovi.

## 6

### Platba

Členovi musí být uhrazeny následující platby, v měně uvedené v Dohodě o rozhodování sporů:

- (a) paušální honorář za kalendářní měsíc, který je plnou úhradou za:
  - (i) to, že je Člen k dispozici pro veškeré návštěvy staveniště a jednání po oznámení 28 dnů předem;
  - (ii) to, že se seznámí a musí pravidelně aktualizovat svou znalost postupu projektu a musí udržovat odpovídající složky dokumentů;
  - (iii) veškeré kancelářské a režijní výdaje včetně služeb sekretariátu, kopírování a kancelářských potřeb, kterých je třeba k plnění jeho povinností; a
  - (iv) veškeré služby poskytované podle této dohody kromě těch, o nichž se zmiňují odstavce (b) a (c) tohoto Pod-článku.

Paušální honorář musí být vyplácen s účinností od posledního dne kalendářního měsíce, v němž Dohoda o rozhodování sporů vstoupila v platnost, až do posledního dne kalendářního měsíce, v němž bylo vydáno Potvrzení o převzetí na celé Dílo.

S účinností od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, kdy bylo vydáno Potvrzení o převzetí na celé Dílo, musí být paušální honorář snížen o 50 %. Tato snížená částka musí být vyplácena do prvního dne kalendářního měsíce, v němž Člen rezignuje nebo je Dohoda o rozhodování sporů ukončena jinak.

- (b) denní honorář, který je plnou úhradou za:
  - (i) každý den nebo část dne až do maximálně dvou dnů na cestu v každém směru mezi bydlištěm Člena a staveništěm, nebo na jiné místo schůzky s Dalšími členy (jsou-li);
  - (ii) každý pracovní den strávený návštěvou na staveništi, jednáním nebo přípravou rozhodnutí; a
  - (iii) každý den strávený čtením podání při přípravě na jednání.
- (c) všechny rozumné výdaje vynaložené v souvislosti s povinnostmi Člena, včetně nákladů na telefonní hovory, kurýrní poplatky, faxy a telexy, cestovní náklady, nocležné a stravné: ke každé položce přesahující pět procent denního poplatku uvedeného v odstavci (b) tohoto Pod-článku se musí vyžádat stvrzenka;
- (d) veškeré daně řádně uložené v Zemi na platby Členovi (pokud není státním příslušníkem nebo nemá v Zemi trvalý pobyt) podle tohoto Pod-článku 6.

Paušální a denní honorář musí být ve výši stanovené v Dohodě o rozhodování sporů. Nestanoví-li tato Dohoda jinak, musí tyto honoráře zůstat pevné po prvních 24 kalendářních měsících a potom musí být upravovány dohodou mezi Objednatelem, Zhotovitelem a Členem v každé výroční datum dne, kdy Dohoda o rozhodování sporů vstoupila v platnost.

Člen musí předkládat faktury na platby měsíčních honorářů a cestovného leteckou dopravou čtvrtletně předem. Faktury na další výdaje a na denní honoráře musí být předkládány po ukončení návštěvy na staveništi nebo jednání. Ke všem fakturám musí



být přiložen stručný popis činností, které se uskutečnily během odpovídajícího období. Faktury musí být adresovány Zhotoviteli.

Zhotovitel musí uhradit každou fakturu Člena v plné výši do 56 kalendářních dnů poté, co ji obdržel, a musí požádat Objednatele (ve Vyúčtování podle Smlouvy) o úhradu poloviny částek v těchto fakturách. Objednatel poté musí Zhotoviteli zaplatit v souladu se Smlouvou.

Jestliže Zhotovitel Členovi nezaplatí částku, na niž má Člen nárok podle Dohody o rozhodování sporů, musí částku splatnou Členovi a jakoukoliv jinou částku, která může být požadována na činnost DAB, zaplatit Objednatel, aniž by to omezovalo práva nebo opravné prostředky Objednatele. Kromě dalších práv vyplývajících z tohoto neplnění vznikne Objednateli nárok na náhradu veškerých vyplacených částek přesahujících jednu polovinu těchto plateb plus veškerých nákladů na úhradu těchto částek a nákladů na financování vypočtených podle sazby stanovené Pod-článkem 14.8 Smluvních podmínek.

Jestliže Člen neobdrží platbu splatné částky do 70 dnů po předložení platné faktury, může Člen (i) přerušit své služby (bez oznámení), dokud neobdrží platbu, anebo (ii) rezignovat na svou funkci prostřednictvím oznámení podle Pod-článku 7.

## 7

### Ukončení

Kdykoli může: (i) Objednatel a Zhotovitel společně ukončit Dohodu o rozhodování sporů oznámením se 42denní výpovědní dobou Členovi; nebo (ii) Člen rezignovat, jak je popsáno v Článku 2.

Jestliže Člen neplní Dohodu o rozhodování sporů, mohou ji Objednatel a Zhotovitel ukončit oznámením výpovědi Členovi, aniž by to omezovalo jejich jiná práva. Výpověď nabývá účinnosti, když ji Člen obdrží.

Jestliže Objednatel nebo Zhotovitel neplní Dohodu o rozhodování sporů, může ji Člen ukončit výpovědí Objednateli a Zhotoviteli, aniž by to omezovalo jeho jiná práva. Výpověď nabývá účinnosti, když ji oba obdrží.

Jakákoli taková oznámení výpovědi, rezignace a ukončení jsou konečná a závazná pro Objednatele, Zhotovitele i Člena. Dá-li oznámení pouze Objednatel nebo pouze Zhotovitel, ale nikoli oba najednou, není takové oznámení účinné.

## 8

### Neplnění ze strany člena

Jestliže Člen neplní některou z povinností podle Článku 4, není oprávněn k jakýmkoli uvedeným honorářům ani výdajům a vrátí Objednateli i Zhotoviteli všechny honoráře a výdaje (aniž by to omezovalo jejich jiná práva), které Člen a Další členové (jsou-li) obdržel(i) za postup nebo rozhodnutí (jsou-li jaká) DAB, které se staly zmařenými nebo neúčinnými.

## 9

### Spory

Jakýkoli spor nebo nárok vyplývající z této Dohody o rozhodování sporů nebo související s ní, nebo jejího porušení, ukončení nebo neplatnosti, musí být s konečnou platností vyřešen podle Řádu pro rozhodčí řízení Mezinárodní obchodní komory jedním rozhodcem jmenovaným v souladu s tímto Řádem pro rozhodčí řízení.



## Příloha PROCEDURÁLNÍ PRAVIDLA

- 1 Pokud není Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, DAB musí navštěvovat staveniště v intervalech ne delších než 140 dnů, včetně období událostí kriticky důležitých pro výstavbu, na základě požadavku buď Objednatele, nebo Zhotovitele. Není-li Objednatelem, Zhotovitelem a DAB dohodnuto jinak, nesmí být interval mezi dvěma po sobě následujícími návštěvami kratší než 70 dnů, kromě případů, kdy je to třeba pro svolání jednání, jak je popsáno níže.
- 2 Načasování a program každé návštěvy staveniště musí být domluven společně mezi DAB, Objednatelem a Zhotovitelem, nebo, v případě nedohody, o něm musí rozhodnout DAB. Účelem návštěv na staveništi je umožnit DAB, aby se seznámila s postupem výstavby a veškerými současnými nebo potenciálními problémy nebo nároky a byla o nich průběžně informována.
- 3 Návštěv na staveništi se musí účastnit Objednatel, Zhotovitel a Správce stavby a musí být koordinovány Objednatelem ve spolupráci se Zhotovitelem. Objednatel musí zajistit vhodné místo pro jednání, služby sekretariátu a kopírovací služby. Na závěr každé návštěvy na staveništi a před odchodem ze staveniště musí DAB připravit zprávu o své činnosti v průběhu návštěvy a kopie musí zaslat Objednateli a Zhotoviteli.
- 4 Objednatel a Zhotovitel vybaví DAB jednou kopií veškerých dokumentů, které DAB požaduje, včetně dokumentů, které obsahuje Smlouva, zpráv o postupu prací, pokynů k variacím, potvrzení a dalších dokumentů významných při realizaci Smlouvy. Veškerá komunikace mezi DAB a Objednatelem nebo Zhotovitelem musí být okopírována pro druhou Stranu. Jestliže je DAB složena ze tří osob, Objednatel a Zhotovitel musí zaslat kopie těchto požadovaných dokumentů a této komunikace každé z těchto tří osob.
- 5 Jestliže je DAB postoupen nějaký spor v souladu s Pod-článkem 20.4 Smluvních podmínek, musí DAB postupovat v souladu s Pod-článkem 20.4 a těmito Pravidly. Ve lhůtě pro oznámení rozhodnutí a při zohlednění ostatních relevantních faktorů, DAB musí:
  - (a) jednat ve vztahu k Objednateli a Zhotoviteli spravedlivě a nestranně a dát každému z nich přiměřenou příležitost k tomu, aby předložil své argumenty a odpověděl na argumenty protistrany a
  - (b) postupovat pro spor vhodným způsobem a vyhýbat se zbytečnému zpoždění nebo výdajům.
- 6 DAB může ve sporu vést ústní jednání, a v tomto případě rozhodne o datu a místě jednání a může požadovat, aby před jednáním nebo během něj byla předložena písemná dokumentace a argumenty Objednatele a Zhotovitele.
- 7 Není-li Objednatelem a Zhotovitelem písemně dohodnuto jinak, DAB musí mít pravomoc zvolit vyšetřovací postup, odmítnout přístup k jednání nebo slyšení při jednání komukoliv kromě zástupců Objednatele, Zhotovitele a Správce stavby, a jednat v nepřítomnosti některé ze stran, o níž je DAB přesvědčena, že obdržela oznámení o jednání; musí být však na ní, aby rozhodla, zda a do jaké míry této pravomoci využije.

- 8 Objednatel a Zhotovitel zmocňují DAB, kromě jiného, k tomu, aby:
- (a) stanovila postup, který se použije při rozhodování ve sporu,
  - (b) rozhodla o vlastní jurisdikci DAB a o rozsahu sporu, který jí byl postoupen,
  - (c) vedla kterékoli jednání tak, jak to považuje za vhodné, přičemž není vázána jinými pravidly nebo postupy kromě těch, které jsou obsaženy ve Smlouvě a v těchto Pravidlech,
  - (d) převzala iniciativu při ověřování faktů a záležitostí nutných pro rozhodnutí,
  - (e) využívala vlastních odborných znalostí, pokud je má,
  - (f) rozhodovala o platbách poplatků na financování v souladu se Smlouvou,
  - (g) rozhodovala o veškerých prozatímních opatřeních, jako jsou předběžná nebo ochranná opatření a
  - (h) znovu začala zkoumat, posoudila a prověřila kterékoli potvrzení, rozhodnutí, určení, pokyn, názor nebo ocenění Správce stavby, které mají význam ve sporu.
- 9 DAB nesmí během jakýchkoli jednání vyjadřovat žádné názory týkající se věcné stránky argumentů předložených Stranami. Poté DAB vypracuje a oznámí své rozhodnutí v souladu s Pod-článkem 20.4 nebo jinak, je-li to písemně dohodnuto Objednatel a Zhotovitelem. Sestává-li DAB ze tří osob:
- (a) musí se po jednání sejit v soukromí, aby prodiskutovala a připravila své rozhodnutí;
  - (b) musí se pokusit dosáhnout jednomyslného rozhodnutí: není-li to možné, musí být výsledným rozhodnutím rozhodnutí většiny Členů, která může požádat Člena, který je v menšině, aby připravil písemnou zprávu pro předání Objednateli a Zhotoviteli; a
  - (c) jestliže se Člen nedostaví na schůzi nebo jednání, nebo neplní jinou požadovanou funkci, druzí dva Členové mohou přesto postupovat tak, aby vydali rozhodnutí, ledaže:
    - (i) buď Objednatel, nebo Zhotovitel nesouhlasí s tímto postupem, nebo
    - (ii) nepřítomný Člen je předseda a dá pokyn dalším Členům, aby rozhodnutí nevydali.



**International Federation of Consulting Engineers (FIDIC)**

World Trade Center II

PO Box 311

1215 GENEVA 15

Switzerland

Telephone: +41 22 799 49 00

Fax: +41 22 799 49 01

E-mail: [fidic@fidic.org](mailto:fidic@fidic.org)

WWW <http://www.fidic.org>

**SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE**

**PŘÍLOHA f)**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**

## ČÁST I - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technická specifikace je tvořena právními a technickými předpisy ČR a souvisejícími dokumenty, vydávanými Ministerstvem dopravy, ÚNMZ a ČAS a technickou politikou Ministerstva dopravy.

Objednatel dává Zhotoviteli na vědomí, že tato příloha tvoří Technickou specifikaci Pod-čl. 1.1.1.5 smluvních podmínek.

Přehled jednotlivých kapitol TKP tvořících Technickou specifikaci

Název kapitoly	Schváleno	Účinnost
Kapitola 1 - Všeobecně	č.j. 29/2017-120-TN/1 ze dne 26. 1. 2017	1. 2. 2017
Kapitola 2 - Příprava staveniště	č.j. 320/2016-120-TN/1 ze dne 20. 12. 2016	1. 1. 2017
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě	č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009	1. 4. 2009
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě, Dodatek č. 1	č.j. 275/2016-120-TN/12 ze dne 18. 10. 2016	1. 4. 2017
Kapitola 4 - Zemní práce	č.j. 143/2017-120-TN/1 ze dne 4. 8. 2017	7. 8. 2017
Kapitola 5 - Podkladní vrstvy	č.j. 4/2015-120-TN/2 ze dne 21. 1. 2015	1. 2. 2015
Kapitola 6 - Cementobetonový kryt	č.j. 4/2015-120-TN/3 ze dne 21. 1. 2015	1. 2. 2015
Kapitola 7 - Hutněné asfaltové vrstvy	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 8 - Litý asfalt	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 9 - Kryty z dlažeb a dílců	č.j. 692/10-910-IPK/1 ze dne 13. 8. 2010	1. 9. 2010
Kapitola 10 - Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy	č.j. 692/10-910-IPK/1 ze dne 13. 8. 2010	1. 9. 2010
Kapitola 11 - Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010	1. 4. 2010
Kapitola 12 - Trvalé oplocení	č.j. 230/08-910-IPK/1 ze dne 12. 3. 2008	1. 4. 2008
Kapitola 13 - Vegetační úpravy	č.j. 440/06-120-R/1 ze dne 3. 8. 2006	1. 9. 2006
Kapitola 14 - Dopravní značky a dopravní zařízení	č.j. 9/2015-120-TN/6 ze dne 27. 3. 2015	1. 4. 2015
Kapitola 15 - Osvětlení pozemních komunikací	č.j. 9/2015-120-TN/3 ze dne 2. 2. 2015	15. 2. 2015
Kapitola 16 - Piloty a podzemní stěny	č.j. 1126/10-910-IPK/1 ze dne 16. 12. 2010	1. 1. 2011
Kapitola 18 - Betonové konstrukce a mosty	č.j. 2/2016-120-TN/2 ze dne 12. 1. 2016	15. 1. 2016
Kapitola 19, část A - Ocelové mosty a konstrukce	č.j. 37/2015-120-TN/3 ze dne 13. 4. 2015	23. 4. 2015

Kapitola 19, část B – Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí	č.j. 121/2018-120-N/2 ze dne 5. 9. 2018	10. 9. 2018
Kapitola 20 - Pylony a mostní závěsy	č.j. 318/08-910-IPK/ ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 21 - Izolace proti vodě	č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010	1. 4. 2010
Kapitola 22 - Mostní ložiska	č.j. 124/2018-120-TN/1 ze dne 18. 5. 2018	1. 6. 2018
Kapitola 23 - Mostní závěry	č.j. 653/ 07/910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007	1. 9. 2007
Kapitola 24 - Tunely	č.j. 341/07-910-IPK/1 ze dne 20. 4. 2007	1. 5. 2007
Kapitola 25 - Protihlukové clony	č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009	1. 4. 2009
Kapitola 26 - Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek	č.j. 9/2015-120-TN/4 ze dne 2. 2. 2015	15. 2. 2015
Kapitola 27 - Emulzní kalové vrstvy	č.j. 291/2016-120-TN/9 ze dne 7. 12. 2016	10. 12. 2016
Kapitola 29 - Zvláštní zakládání	č.j. 1126/10-910-IPK/1 ze dne 16. 12. 2010	1. 1. 2011
Kapitola 30 - Speciální zemní konstrukce	č.j. 1001/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009	1. 1. 2010
Kapitola 31 - Opravy betonových konstrukcí	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008

Jednotlivé kapitoly TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webových stránkách [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz).

## **ČÁST II - ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVBY (ZTKP)**

Objednatel dává Zhotoviteli na vědomí, že součástí Technické specifikace jsou tyto následující dokumenty, které budou použity při realizaci Stavby. Tyto dokumenty jsou dostupné v Elektronickém nástroji na odkazu: [https://ezak.suspk.cz/document\\_public.html](https://ezak.suspk.cz/document_public.html)

- Příloha č. 1 – Výzva k předání staveniště
- Příloha č. 2 – Zápis o předání a převzetí staveniště
- Příloha č. 3 – Změnový list
- Příloha č. 4 – Rozpis ocenění změn položek
- Příloha č. 5 – Přehled změn stavby
- Příloha č. 6 – Evidenční list pro vyhrazené změny
- Příloha č. 7 – Pozvánka na kontrolní den
- Příloha č. 8 – Zápis z kontrolního dne
- Příloha č. 9 – Prezenční listina
- Příloha č. 10 – Předávací protokol dokumentace skutečného provedení stavby
- Příloha č. 11 – Předávací protokol stavby
- Příloha č. 12 – Zápis z místního šetření
- Příloha č. 13 – Předávací protokol
- Příloha č. 14 – Předávací protokol projektové dokumentace
- Příloha č. 15 – Záznam měření položek

## ČÁST II.1 - DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE

Zhotoviteli se dává na vědomí, že součástí Díla je také:

1. zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí (dále také jen „DIR“);
2. projekt a realizace dopravně inženýrských opatření (dále také jen „DIO“) - práce budou prováděny za úplné dopravní uzavírky;
3. použití metody BIM ve smyslu přílohy BIM protokol – Smluvní ustanovení pro tvorbu, předání a používání informačního modelu a použití metody BIM a jejích příloh (dále jen „BIM Protokol“) včetně vyhotovení informačního modelu stavby pro RDS a DSPS, jejichž zpracování je předmětem této Smlouvy, zajištění Společného datového prostředí (CDE) podle přílohy Specifické požadavky na Společné datové prostředí (CDE) po dobu dodávky veškerých služeb, zpracování a aktualizace plánu realizace BIM (BEP) podle přílohy Požadavky na Plán realizace BIM (BEP) a poskytnutí souvisejících služeb. Poskytovatel je rovněž povinen se na vyzvání účastnit veškerých jednání, které souvisí s použitím metody BIM. Dodavatel je povinen využívat Společné datové prostředí (CDE) a současně veškeré výsledky poskytnutých služeb, dokumenty, průzkumy, zaměření, doklady budou uloženy ve Společném datovém prostředí podle přílohy Specifické požadavky na Společné datové prostředí (CDE);
4. zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
5. osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;
6. vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetického zaměření stavby včetně geometrického plánu. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE) ve formátu pro texty \*.docx (\*.rtf), pro tabulky \*.xlsx, pro skenované dokumenty \*.pdf, pro výkresovou dokumentaci nativní formát a zároveň \*.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv). Nad rámec elektronické podoby bude objednateli předáno ve třech vyhotoveních;
7. zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve třech vyhotoveních včetně elektronické podoby prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE);
8. zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na opravovaném úseku Stavby, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací ve spolupráci s městem Dašice;
9. zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické a jejího předání prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE);
10. Stavba bude ve smyslu Pod-čl. 4.1 Smluvních podmínek označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2×1 m s textem „Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“, tabule bude dále obsahovat označení Objednatele včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení

- stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu;
11. povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení kontroly jakosti;
  12. zajištění funkce odpovědného geodeta pro činnosti spadající do jeho kompetencí po dobu realizace Stavby;
  13. předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech;
  14. zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
  15. provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
  16. zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
  17. udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze Staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu v souladu s Pod-čl. 4.15 Smluvních podmínek;
  18. zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku, včetně dalších povinností v souladu s Pod-čl. 4.18 Smluvních podmínek;
  19. provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
  20. zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
  21. hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, včetně dalších povinností v souladu s Pod-čl. 4.24 Smluvních podmínek.

## ČÁST II.2 - DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

S prováděním Díla se pojí následující povinnosti Zhotovitele:

1. Vyfrézovaný materiál ze stavby je ve vlastnictví Objednatele a bude Zhotovitelem převezen a protokolárně uložen na skládku **cestmistrovství Holice** (<https://www.suspk.cz/holice>).
2. **Zimní technologická přestávka je stanovena jako období od 01.11. do 31.03.** V případě vhodných klimatických podmínek v průběhu zimní technologické přestávky je možné provádět stavební práce na Díle za dodržení technologických postupů. **Zimní technologické přestávky se započítává do Doby pro dokončení.**
3. **Zhotovitel je povinen využívat Společné datové prostředí (CDE) Objednatele.** Jestliže Zhotovitel disponuje vlastním CDE, tak provede integraci vlastního CDE s CDE Objednatele. Jestliže Zhotovitel vlastním CDE nedisponuje, je nezbytné aby si přístup do CDE Objednatele zajistil. Společné datové prostředí bude sloužit jako zdroj



- informací používaný ke shromažďování, správě a šíření informací (dokumentů) pro účastníky výstavby.
4. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.
  5. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
  6. V přípravě Variace nebo Návrhu na zlepšení se Zhotovitel zavazuje předložit veškeré podklady pro úpravu či změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě, a to v elektronickém datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz).
  7. Zhotovitel není oprávněn využít při plnění Smlouvy Podzhotovitele pro část plnění spočívající v provedení pokládky hutněných asfaltových směsí, tak jak bylo Objednatelům vyhrazeno v zadávací dokumentaci.
  8. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
  9. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem a Správcem stavby, a to bezodkladně.
  10. Zhotovitel je povinen seznámit Personál objednatele ve smyslu Pod-čl. 1.1.2.6 Smluvních podmínek, kteří se budou v souvislosti s prováděním Díla nacházet na Staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na Staveništi.
  11. Součástí Žádosti o potvrzení průběžné platby v souladu s Pod-čl. 14.3 Smluvních podmínek je zjišťovací protokol. Zjišťovací protokol, tj. soupis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek. Obojí musí být podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz).
  12. Objednatel připomíná Zhotoviteli, že **Nabídková cena musí obsahovat ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu veřejné zakázky, včetně výše uvedených požadavků Objednatelů.** Zhotovitel nesmí položky měnit, upravovat, doplňovat ani slučovat.
  13. Po dokončení přeložek inženýrských sítí a příslušných Smluvních zkoušek stavebních objektů SO 311, SO 312, SO 321, SO 401, SO 411 SO 501, SO 651, dojde k jejich předání Objednateli v souladu se Smlouvou, aby mohlo co nejdříve dojít k jejich předání příslušným majetkovým správcům. Po předání Objednateli začnou příslušné záruční lhůty.

---

**Nedílnou součástí těchto zvláštních technických kvalitativních podmínek je následně uvedený závazný vzor Dohody o předčasném užívání Díla, Sekce nebo části Díla.**

**Dohoda**  
**o předčasném užívání**  
**Díla, Sekce nebo části Díla**

číslo: .....

**Správa a údržba silnic Pardubického kraje**  
Zastoupena: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem  
Sídlo: Doubravice 98, PSČ 533 53, Pardubice  
IČO: 000 85 031  
DIČ: CZ00085031  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
Číslo účtu: 27-1206774399/0800

(dále jen „Objednatel“)

a

.....  
Zastoupena:  
Sídlo: .....  
IČO: .....  
DIČ: .....  
Bankovní spojení: .....  
Číslo účtu: .....  
Zapsaná v obchodním rejstříku u .....soudu v .....  
oddíl ..... vložka .....

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají tuto Dohodu o předčasném užívání Díla, Sekce nebo části Díla v rozsahu

**[bude doplněn název Díla, Sekce nebo části Díla]** (dále jen „Dílo“)

(dále jen „Dohoda“)

ve smyslu uzavřené Smlouvy o dílo mezi Objednatelem a Zhotovitelem č. **[bude doplněno]** ze dne **[bude doplněno]**, ve znění uzavřených Dodatků na akci **Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice** (dále jen Smlouva), jakož i ustanovení § 123 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a po zvážení všech ustanovení a z nich plynoucích

ujednání obsažených v této Dohodě, s úmyslem být touto Dohodou právně vázáni, se účastníci dohodli takto:

## I. Předmět Dohody

1. Předmětem této Dohody je souhrn podmínek, právních jednání a opatření vedoucích k zajištění a bezproblémovému průběhu předčasného užívání Díla.
2. Předčasným užíváním se v rozsahu této Dohody rozumí časově omezené užívání Díla před jeho převzetím Objednatelem v souladu s ustanovením Pod - článku 10.1 a Pod - článku 10.2 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Obecných podmínek, ve znění upraveném Zvláštními podmínkami (dále jen „Smluvní podmínky“), které jsou součástí Smlouvy.

## II. Souhlas s předčasným užíváním a jeho rozsah

1. Na základě zjištění stavu realizace Díla, prohlášení Zhotovitele v odstavci 2 článku II., skutečných potřeb další výstavby dle Harmonogramu ve smyslu ustanovení Pod - článku 8.3 Smluvních podmínek a po vzájemné shodě stran této Dohody, Objednatel i Zhotovitel souhlasí s předčasným užíváním Díla, a to v období od [bude doplněno] do okamžiku převzetí Díla Objednatelem ve smyslu Smlouvy, za podmínek uvedených a specifikovaných v této Dohodě, v souladu s ustanovením Pod - článku 10.5 Smluvních podmínek (dále jen „Doba předčasného užívání Díla“).
2. Zhotovitel v souvislosti s předmětem této Dohody prohlašuje, že provedl Dílo tak, že odpovídá projektové dokumentaci, podmínkám Smlouvy a předčasné užívání Díla před jeho převzetím Objednatelem nemá podstatný vliv na jeho užitelnost, neohroží bezpečnost a zdraví osob anebo životní prostředí. Toto prohlášení nenahrazuje prohlášení stavebního úřadu.
3. Strany této Dohody vycházejí v rámci tohoto smluvního vztahu z předem stanovených podmínek a ujednání, sjednaných mezi Objednatelem a Zhotovitelem ve Smlouvě. V záležitostech neřešených touto Dohodou se použije Smlouva.

## III. Podmínky předčasného užívání

1. Strany této Dohody prohlašují, že tato Dohoda nenahrazuje Potvrzení o převzetí Díla.

2. Práva a závazky smluvních stran vyplývající ze Smlouvy zůstávají nezměněny a v souvislosti s předčasným užíváním přijímají obě strany tyto další povinnosti:

#### **A. Povinnosti Zhotovitele:**

1. V souladu s ustanovením Pod-článku 17.2 Smluvních podmínek nést veškerou odpovědnost za péči o Dílo a Věci určené pro dílo, a to od Data zahájení prací až do doby vydání Potvrzení o převzetí Díla, kromě činností zajišťovaných Objednatelem podle článku III. B.

2. Zajistit všechna nezbytná povolení k dočasné úpravě provozu na komunikaci v rozsahu předčasného užívání, a to včetně stanovení přechodné úpravy [bude doplněno].

3. Zajistit potřebné podklady k vydání rozhodnutí o uvedení Díla do předčasného užívání, tj. připravit všechny doklady nutné k podání žádosti a k vydání rozhodnutí (doklady o kvalitě, hlavní mostní prohlídky, stanoviska dotčených orgánů státní správy apod.).

4. Zajišťovat běžnou údržbu Díla a dopravního značení stanoveného v rámci přechodné úpravy provozu (dále jen „DIO“), a to po celou dobu předčasného užívání Díla.

5. Provádět potřebné opravy Díla nezpůsobené veřejným provozem a opravy DIO, a to v souladu s příslušnými ustanoveními Smluvních podmínek. U škod na DIO, způsobených v důsledku dopravních nehod, provést neprodleně odstranění takové škody a uvedení DIO do původního stavu, a to samostatně nebo po výzvě Objednatele/Správce stavby.

6. Být součinný Objednateli/Správci stavby při projednání s příslušným zajišťovatelem zimní údržby o způsobu a podmínkách provádění zimní údržby Díla uvedeného do předčasného užívání, a to v rozsahu a za podmínek stanovených zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Připojit se ke smlouvě o dílo mezi Objednatelem a subjektem, který bude zimní údržbu provádět a zajišťovat. Tímto ustanovením není dotčena povinnost Objednatele zajistit a hradit zimní údržbu.

7. Provádět konkrétní činnosti a úkony k tomu, aby Dílo, které je uvedeno do předčasného užívání, bylo dokončeno takovým způsobem, aby mohlo být Objednatelem vydáno Potvrzení o převzetí Díla do Doby předčasného užívání Díla.

#### **B. Povinnosti Objednatele:**

1. Poskytnout Zhotoviteli součinnost při zajišťování podkladů potřebných k uvedení Díla do předčasného užívání a v součinnosti s ním zajistit rozhodnutí k uvedení Díla do předčasného užívání.

2. Postupovat podle Pod-článku 17.4 Smluvních podmínek při odstraňování důsledků předčasného užívání, které vedou ke ztrátě nebo škodě na Díle, a které jsou rizikem Objednatele.
3. Zajistit potřebné opravy škod a opotřebení Díla způsobených výhradně v důsledku veřejného provozu a to s uvedením do původního stavu. Tímto ustanovením není dotčena odpovědnost Zhotovitele za vady Díla a záruční doba Díla dle Smlouvy.
4. V součinnosti se Zhotovitelem projednat s příslušným zajišťovatelem zimní údržby a Ministerstvem dopravy způsob a podmínky provádění zimní údržby Díla uvedeného do předčasného užívání, a to v rozsahu a za podmínek stanovených platnými právními předpisy.
5. Hradit veškeré náklady spojené s prováděním zimní údržby po Dobu předčasného užívání Díla.

#### IV.

#### Běh záruční doby

1. Uzavření této Dohody a zahájení předčasného užívání nemá za následek počátek běhu záruční doby Díla dle Smlouvy.

#### V.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato Dohoda nabývá účinnosti dnem podpisu této Dohody. Účinnost Dohody zaniká uplynutím Doby předčasného užívání Díla.
2. Tato Dohoda je vyhotovena v 6 výtiscích, z nichž tři obdrží Objednatel, dva obdrží Zhotovitel a jeden příslušný stavební úřad.
3. Podmínky sjednané v této Dohodě lze změnit jen souhlasnou vůlí obou stran, a to formou písemných dodatků k této Dohodě.
4. Účastníci této Dohody prohlašují, že tato je jejich shodnou, souhlasnou a svobodnou vůlí, že nebyla uzavřena v tísní nebo za jiných nepříznivých podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Pardubicích dne .....

V Pardubicích dne .....

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....

.....



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice

**Objekt:** 001 Všeobecné a předběžné položky

**Rozpočet:** 1. Všeobecné a předběžné položky

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.

**Základní cena:** 19 243 715,80 Kč

**Cena celková:** 19 243 715,80 Kč

**DPH:** 4 041 180,32 Kč

**Cena s daní:** 23 284 896,12 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 0,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>001 Všeobecné a předběžné položky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1. Všeobecné a předběžné položky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE  V rámci zajištění prostor pro Objednatele/Správce stavby zajistí zhotovitel: - kancelářské prostory pro 2 předpokládaných pracovníků Objednatele/Správce se symetrickým připojením na síť internet, se stabilním a rychlým připojením min 20MB/s, bez omezení objemu dat - zasedací místnost s kapacitou 30 míst se zařízením vizuální audiotechniky (projektor) pro prezentace na projekční plochu s připojením na internet 5 dnů v měsíci - doba zajištění prostor: 24 měsíců  Technická specifikace: zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelům požadovaného zařízení	KPL	1,000	807 510,00	807 510,00
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE  Zkoušky včetně vypracování kontrolního zkušebního plánu.  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	3 000 000,00	3 000 000,00
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU  Zkoušky požadované TDI a AD nad rámec ČSN a TP. Fixní cena 400 000 Kč. POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	400 000,00	400 000,00
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Úhrnná částka obsahující veškeré náklady na realizaci úplné uzavírky a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Zajištění povolení uzavírky.  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  plynovod, sdělovací kabely, elektrické kabely, vodovod, kanalizace; vytýčení všech sítí, manipulace, ochrana V případě zjištění kolize se stávajícími IS, budou tyto sítě pokud to bude možné stranově či výškově přemístěny a dochráněny chráničkami POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** 001 Všeobecné a předběžné položky  
**Rozpočet:** 1. Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Fixní cena 500 000 Kč. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Kontrolní IGP průzkum Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	175 000,00	175 000,00
7	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Včetně zásypu jam a rýh po provedení archeologického průzkumu. Předpoklad, arch.nálezů pod stávajícími komunikacemi a žel. vlečkou, které se budou prozkoumávat až v průběhu stavby a nejsou součástí naší smlouvy (prostor křížovatky u kasáren a žel.vlečky je předpoklad nálezů) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	507 500,00	507 500,00
8	02851	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Čerpat po odsouhlasení TDI. Ověření vlastností materiálu. Např. obsah PAU v penetračním makadamu u bouraných vozovek. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	1 950 500,00	1 950 500,00
10	02910	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZŘÍZENÍ VĚCNÝCH BŘEMEN VČETNĚ VLOŽENÍ DO K.N. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	160 000,00	160 000,00
11	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	3,100	95 000,00	294 500,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>001 Všeobecné a předběžné položky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1. Všeobecné a předběžné položky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vytyčení obvodu staveniště a prostorové polohy stavby, inženýrských sítí, vytyčovací sítě, kontrola geometrické polohy stavby. KONTROLNÍ MĚŘENÍ VČ GEODET MONITORINGU STAVEBNÍCH OBJEKTŮ VČET MOSTŮ OCHRANA MĚŘIČSKÝCH BODŮ KONTROLA GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI NEZÁVISLÝM GEODETEM Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ Geodetické práce v průběhu stavby a zaměření polních cest HC11 a HC 12 celkové délky 409 m. Zaměření v průběhu výstavby pro výpočet kubatur skřívky ornice, objemu násypu. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HA	42,000	45 000,00	1 890 000,00
13	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA PAMĚTNÍ DESKA Stálá pamětní deska musí být vyrobena z odolného a trvalého materiálu a její minimální rozměr je 0,3x0,4 m. Musí na ni být uvedeno logo MMR a EU, název projektu a hlavní cíle projektu. Včetně dodání a montáže na sloupek. Před výrobou nutné odsouhlasení objednatelem. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
14	02940	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Havarijní a povodňový plán. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
15	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Vypracování realizační dokumentace stavby (3 paré v tištěné podobě a digitální podobě). Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných	KPL	1,000	6 738 320,00	6 738 320,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>001 Všeobecné a předběžné položky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1. Všeobecné a předběžné položky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu.            Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).            Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
16	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>V rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb a počtu 4 paré.            Součástí je zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	599 125,00	599 125,00
17	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geometrický plán po dokončení stavby.            Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad</li> <li>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</li> <li>- výpočetní a grafické kancelářské práce</li> <li>- úřední ověření výsledného elaborátu</li> <li>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</li> </ul>	HM	3,100	70 000,00	217 000,00
18	02946	1	<p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p> <p>Pasportizace okolních nemovitostí a objízdnych tras před stavbou a po stavbě.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech</li> <li>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</li> </ul>	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>001 Všeobecné a předběžné položky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1. Všeobecné a předběžné položky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	02946	2	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE  Zpráva o postupu výstavby s fotodokumentací v tištěné i digitální formě. Min. 1 x měsíčně.  Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	17 500,00	17 500,00
20	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  Doklady o zdravotní nezávadnosti použitých materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou. Doklad o nezávadnosti pitné vody z nově vybudovaného vodovodního řadu.  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	2,000	10 000,00	20 000,00
22	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU  Monitoring sedání násypů včetně projektu monitoringu. Varovné stavy musí v návaznosti na ovlivněné konstrukce a jejich mezní stavy (změna odtokových poměrů na povrchu vozovky, rozdílné sedání mostních opěr a přechodové oblasti, aj.)  Místa dle geotechnické zprávy z 22.9.2021, odstavec 7.3 Monitoring. Minimálně HYDROSTATICKÁ NIVELACE A MĚŘENÍ PÓROVÝCH TLAKŮ - před zahájením stavby 5 míst (km 1,580; km 2,160; km 2,320; km 2,540; km 2,620) - po dokončení stavby 5 míst (km 1,580; km 2,160; km 2,320; km 2,540; km 2,620) - po dobu 5 let provozu 3 místa (km 2,160; km 2,320; km 2,540)	KPL	1,000	1 100 000,00	1 100 000,00
24	02991	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  Dočasný krajský billboard 5,1x2,4 m včetně pronájmu a údržby. První číslo udává šířku dočasného billboardu. Parametry dle smlouvy o dílo, realizace po odsouhlasení objednatele.  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací	kus	1,000	20 000,00	20 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>001 Všeobecné a předběžné položky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1. Všeobecné a předběžné položky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
23	02991	1	<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</b>  Dočasný EU billboard 5,1x2,4 m včetně pronájmu a údržby. První číslo udává šířku dočasného billboardu. Musí na něm být uvedeno logo MMR a EU, název projektu a hlavní cíle projektu. Dle smlouvy o dílo, realizace po odsouhlasení objednatele.  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul>	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>18 561 955,00</b>

7

### Přidružená stavební výroba

25	75L1A2		<b>MĚŘENÍ AKUSTICKÉHO HLUKU NA HRANICI OCHRANNÉHO PÁSMA V ZAST.</b>  V rámci zkušebního provozu nebo předčasného užívání stavby bude provedeno měření hluku ze silniční dopravy v době denní i v době noční v bodech č.: V 10 hlukové studie (tj. v chráněném venkovním prostoru staveb, bytového domu čp. 195 v ul. Kříčenského z provozu stávající komunikace č. II/322 V rámci zkušebního provozu nebo předčasného užívání novostavby přeložky bude provedeno měření hluku v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb k ověření výsledků výpočtu v bodě č. V15 hlukové studie.  Technická specifikace: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Položka obsahuje:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s měřením specifikovaného celku/bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> </li> <li>2. Položka neobsahuje:               <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> </li> <li>3. Způsob měření:</li> </ol>	KOMPLE T	1,000	50 000,00	50 000,00
----	--------	--	---	-------------	-------	-----------	-----------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>001 Všeobecné a předběžné položky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>1. Všeobecné a předběžné položky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční nedělitelný celek daný názvem položky.							
26	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM  Výstražné oplocení obvodu staveniště. Bezpečnostní síť plastová oranžové nebo červené barvy, výšky min. 1,1 m. Včetně ukotvení pomocí ocelových či dřevěných sloupků, údržbu po celou dobu provádění stavby, demontáže. Příslušné plocení pro zabezpečení výkopů započítá zhotovitel do zařízení staveniště. Není součástí této položky. Skupina měření: 7671 délka x výška: 6970*1,1=7 667,000 [A] Celkem: A=7 667,000 [B]	M2	7 667,000	82,40	631 760,80
Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)							
- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.							
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>681 760,80</b>

**Celkem:****19 243 715,80**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** 001 Všeobecné a předběžné položky**Rozpočet:** 2. Trubky pro optický kabel**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 158 697,00 Kč**Cena celková:** 1 158 697,00 Kč**DPH:** 243 326,37 Kč**Cena s daní:** 1 402 023,37 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>001</b> Všeobecné a předběžné položky
<b>Rozpočet:</b>	<b>2.</b> Trubky pro optický kabel

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování dokumentace pro konkrétní vedení trasy, umístění kabelových komor (šachet) a spojek, koncovek pro HDPE trubky. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	106 500,00	106 500,00
6	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Vypracování a předání protokolu o průchodnosti a tlakových zkouškách. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HOD	16,000	1 115,00	17 840,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>124 340,00</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože tl. 0,08 m, obsyp a zásyp tl. 0,1 m HDPE optotrubeček. Dle položky č. 751911: 512=512,000 [A] Dle položky č. 751912: 3584=3 584,000 [B] Celkem [dl. × š. × výška]: (A+B)*0,5*0,3=614,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	614,400	830,00	509 952,00
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>509 952,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
3	751911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM Trubka pro optokabel HDPE 50/43 včetně uložení do pískového lože nebo chrániček. Včetně spojování HDPE trubek a koncovek a utěsnění proti vnikání vody a hlodavců.	M	512,000	71,00	36 352,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** 001 Všeobecné a předběžné položky  
**Rozpočet:** 2. Trubky pro optický kabel

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			silnice III/32246: 280=280,000 [A] silnice III/32254 a III/32255: 232=232,000 [B] Celkem: A+B=512,000 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.				
2	75I912		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU PŘES 40 MM  Trubka pro optokabel HDPE 50/43 včetně uložení do pískového lože nebo chrániček. Včetně spojování HDPE trubek a koncovek a utěsnění proti vnikání vody a hlodavců.  silnice II/322: 3105=3 105,000 [A] silnice II/340: 113=113,000 [B] silnice původní II/322: 196+170=366,000 [C] Celkem: A+B+C=3 584,000 [D] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M	3 584,000	71,00	254 464,00
10	75ID21		PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY  Na začátku a konci veškerých upravovaných silnic, v místě křížení optotrubelek a veškerých potřebných míst dle PD.	kus	20,000	8 285,00	165 700,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** 001 Všeobecné a předběžné položky  
**Rozpočet:** 2. Trubky pro optický kabel

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>456 516,00</b>
8			<b>Potrubí</b>				
7	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Dvoupplášťová korugovaná chránička 90/75. Umístění v místě sjezdů a křížení komunikací. silnice II/322: 10+10+10=30,000 [A] silnice II/340: 25+15+20=60,000 [B] silnice III/32246: 12+14+25=51,000 [C] silnice III/32254 a III/32255: 20+10+14=44,000 [D] Celkem: A+B+C+D=185,000 [E]	M	185,000	57,00	10 545,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>001</b> Všeobecné a předběžné položky
<b>Rozpočet:</b>	<b>2.</b> Trubky pro optický kabel

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
1	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ŠÍŘKA 0,33 M, BARVA ORANŽOVÁ  Dle položky č. 751911: 512=512,000 [A] Dle položky č. 751912: 3584=3 584,000 [B] Celkem: A+B=4 096,000 [C] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	4 096,000	6,00	24 576,00
4	899604		KALIBRACE OPTOTRUBKY  Dle položky č. 751911: 512=512,000 [A] Dle položky č. 751912: 3584=3 584,000 [B] Celkem: A+B=4 096,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem	M	4 096,000	4,00	16 384,00
5	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM Kontrola tlakutěsnosti optotrubek, hermetizace.  Dle položky č. 751911: 512=512,000 [A] Dle položky č. 751912: 3584=3 584,000 [B] Celkem: A+B=4 096,000 [C] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	4 096,000	4,00	16 384,00
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>67 889,00</b>

**Celkem:**

**1 158 697,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 101 Silnice II/322**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 112 301 716,73 Kč**Cena celková:** 112 301 716,73 Kč**DPH:** 23 583 360,51 Kč**Cena s daní:** 135 885 077,24 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 1130,15*1,9=2 147,285 [A] Dle položky č. 12373: 1740,9*2,0=3 481,800 [B] Dle položky č. 13273: 947,25*2,0=947,250 [C] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -696,667*1,9=-1 323,667 [D] Celkem: A+B+C+D=5 252,668 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 252,668	50,00	262 633,40
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem (penetrační makadam)  Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11313 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 118,43*2,4=284,232 [A] Celkem: A=284,232 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	284,232	150,00	42 634,80
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>305 268,20</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Penetrační makadam Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl. na ZÚ: 1935,4*0,05=96,770 [A] Plocha x prům. předpokl. tl. na KÚ: 361*0,06=21,660 [B] Celkem: A+B=118,430 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	118,430	685,93	81 234,69



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1114  Plocha x prům. předpokl. tl. na ZÚ: 1935,4*0,5=967,700 [A] Plocha x prům. předpokl. tl. na KÚ: 361*0,45=162,450 [B] Celkem: A+B=1 130,150 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 130,150	207,25	234 223,59
5	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM  Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: G1114  Plocha x prům. předpokl. tl. na ZÚ: 1935,4*0,155=299,987 [A] Plocha x prům. předpokl. tl. na KÚ: 361*0,165=59,565 [B] Celkem: A+B=359,552 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	359,552	373,48	134 285,48
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Pro aktivní zónu. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1221  Aktivní zóna [dl. x š. x hl.]: (166+41)*12,6*0,5=1 304,100 [A] Nezpevněná a zemní krajnice (dl. x plocha v řezu): 2*(232+41)*0,8=436,800 [B] Celkem: A+B=1 740,900 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1 740,900	238,24	414 752,02



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b> Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222 Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 696,667=696,667 [A] Celkem: A=696,667 [B]	M3	696,667	134,79	93 903,74
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
8	13273		<p><b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b></p> <p>Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1311</p> <p>Dle položky č. 21150 Sanační žebra z kameniva: 947,25=947,250 [A] Celkem: A=947,250 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> </ul>	M3	947,250	216,93	205 486,94





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy na skládku.            Skupina měření: G1711</p> <p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 1740,90=1 740,900 [B]            Dle položky č. 13273 Hloubení rýh: 947,25=947,250 [C]            Celkem: B+C=2 688,150 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	2 688,150	19,82	53 279,13



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Včetně výplně základových matrací v pol. č. 21363. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711</p> <p>Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A":  Objem násypu mezi terénem po skrývce ornice a zemní pláni.  km 0,0 - km 0,230: 5099-1755=3 344,000 [A]  km 0,590 - km 0,935: 11531-2717=8 814,000 [B]  km 1,300 - km 2,770: 175494-9682=165 812,000 [C]  km 2,913 - 2,952: 24892-1281=23 611,000 [D]  Odečet ohumusování z položky č. SO801 18220: -7256,76=-7 256,760 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=194 324,240 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> </ul>	M3	194 324,240	321,96	62 564 632,31



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
11	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.1.2 a D.1.4            Krajnice š. 0,75 [dl. x plocha řezu]: (220+220+45+45+215+215+34,3+34,3)*0,072=74,059 [A]            Krajnice š. 1,50 [dl. x plocha řezu]: (10+10+85+85+1230+1251+147+146,8)*0,21=622,608 [B]            Celkem: A+B=696,667 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	696,667	384,40	267 798,79



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": dle položky č. 56333: 3752,72=3 752,720 [A] dle položky č. 56335: 21076,644=21 076,644 [B] Celkem: A+B=24 829,364 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	24 829,364	11,40	283 054,75
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>64 332 651,44</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
13	21150		SANACNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA Vsakovací příkopy. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2123 Příloha D.1.4 km 0,000 - km 0,230: 230+229=459,000 [A] km 0,590 - km 0,935: 335+335=670,000 [B] km 1,300 - km 2,540: 317+893+316+859=2 385,000 [C] km 2,620 - km 2,770: 154+121=275,000 [D] Délka: (A+B+C+D)=3 789,000 [E] Celkem objem: E*0,5*0,5=947,250 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	947,250	905,00	857 261,25
14	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Vsakovací příkopy; filtrační geotextilie Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení,	M2	7 578,000	35,00	265 230,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 101 Silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G2891            Příloha D.1.4; Délka z položky č. 21150 x rozvinutá šířka: 3789*2,0=7 578,000 [A]            Celkem: A=7 578,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>				
15	21363		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE</p> <p>Geosyntetika bez zásypu. Základna - samostatná položka 289972; Uspořádání diamond; Diagonála i stěna typ R4 dlouhodobá creepová pevnost &gt;=45,9. Umístění diagonály pod úhlem 45° vůči stěně; Vzájemná vzdálenost stěn i diagonál 1,0 m. Zásyp je součástí položky 17180.            Skupina měření: G2191            Výměra dle příloh řady D.1.3 a D.1.4:            km 2,140 - km 2,680 [plochy]: 14113+2781=16 894,000 [A]            pod propustkem DN 2000 v km 2,491 [dl. x š.]: 37,0*2,0=74,000 [B]            pod propustkem DN 2000 v km 2,717 [dl. x š.]: 43,0*2,0=86,000 [C]            Celkem: A+B+C=17 054,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy            - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	17 054,000	312,75	5 333 638,50
16	21461C		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>Typ G15; odolnost proti statickému protlačení &gt;= 3,85 kN            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G2891            Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": Plocha podloží násypu: 61218=61 218,000 [A]            Celkem: A=61 218,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodávku předepsané geotextilie            - úpravu, očištění a ochranu podkladu            - přichycení k podkladu, případně zatížení            - úpravy spojů a zajištění okrajů</p>	M2	61 218,000	37,00	2 265 066,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
17	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN  Typ S3, základna pro matrace; sečnová tuhost >=315 kN/m; poměr radiální sečné tuhosti >= 0,65; pevnost spoje >= 90 % Skupina měření: G2891  Výměra dle příloh řady D.1.3 a D.1.4: km 2,140 - km 2,680: 16757+3247=20 004,000 [A] pod propustkem DN 2000 v km 2,491 [dl. x š.]: 37,0*2,0=74,000 [B] pod propustkem DN 2000 v km 2,717 [dl. x š. ]: 43,0*2,0=86,000 [C] Celkem: A+B+C=20 164,000 [D]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	20 164,000	109,55	2 208 966,20
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>10 930 161,95</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
18	46615		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z TVÁRNIC Z PLASTICKÝCH HMOT  Geobuňky s perforovanými stěnami výšky 0,1 m vč. ukotvení; výplň geobuněk ornici, která je součástí SO801. Skupina měření: G4612  Výměra dle příloh řady D.1.2: 3978=3 978,000 [A] Celkem: A=3 978,000 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy	M2	3 978,000	156,28	621 681,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 101 Silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem</li> <li>- výplň spar předepsaným materiálem</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>621 681,84</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
19	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Tl. 200 mm Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": konstrukce "A" vozovka: plocha převzata z položky č. 574J54: 17243,0=17 243,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy: Krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (220+220+45+45+215+215+34,3+34,3)=1 028,600 [B] Krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (10+10+85+85+1230+1238+147+146,8)=2 951,800 [C] Celkem: A+B+C=21 223,400 [D]	M2	21 223,400	270,04	5 731 166,94
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
20	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G6501a	M2	3 752,720	175,49	658 564,83



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 101 Silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přílohy řady D.1.2 konstrukce "A": vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí: [dl. x š.]: Krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (220+220+45+45+215+215+34,3+34,3)*0,4=411,440 [A] Krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (10+10+85+85+1230+1251+147+146,8)*1,1=3 261,280 [B] Rozšířená krajnice v km 2,7 vpravo: 80=80,000 [C] Celkem: A+B+C=3 752,720 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry				
21	56335		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</b> TL. 250 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G6501a Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": konstrukce "A" vozovka: plocha převzata z položky č. 574J54: 17243,0=17 243,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy Krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (220+220+45+45+215+215+34,3+34,3)*0,96=987,456 [B] Krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (10+10+85+85+1230+1251+147+146,8)*0,96=2 846,208 [C] Celkem: A+B+C=21 076,664 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	21 076,664	225,80	4 759 110,73
22	56933		<b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G6501a Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": 5300=5 300,000 [A] Celkem: A=5 300,000 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	5 300,000	118,00	625 400,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 101 Silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5702 Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": Konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 56314: 21223,40=21 223,400 [A] Celkem: A=21 223,400 [B]	M2	21 223,400	13,80	292 882,92
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5702 Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": Konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 574E88: 17961,812=17 961,812 [A] Celkem: A=17 961,812 [B]	M2	17 961,812	9,60	172 433,40
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5702	M2	17 602,406	9,60	168 983,10



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 101 Silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": Konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 574C66: 17602,406=17 602,406 [A] Celkem: A=17 602,406 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": konstrukce "A" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: 17243,0=17 243,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy Krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (220+220+45+45+215+215+34,3+34,3)*0,09=92,574 [B] Krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (10+10+85+85+1230+1251+147+146,8)*0,09=266,832 [C] Celkem: A+B+C=17 602,406 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17 602,406	336,02	5 914 760,46
26	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22S; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b	M2	17 961,812	415,98	7 471 754,56



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 101 Silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": Konstrukce "A" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: 17243,0=17 243,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy Krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (220+220+45+45+215+215+34,3+34,3)*0,18=185,148 [B] Krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (10+10+85+85+1230+1251+147+146,8)*0,18=533,664 [C] Celkem: A+B+C=17 961,812 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB 45/80-65 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": 17243,0=17 243,000 [A] Celkem: A=17 243,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17 243,000	261,95	4 516 803,85
28	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 Na vrstvu SMA 11S Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.	M2	17 243,000	5,50	94 836,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 5702 Výměra dle příloh řady D.1.2 konstrukce "A": Konstrukce "A" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: 17243,0=17 243,000 [A] Celkem: A=17 243,000 [B] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>30 406 697,29</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
29	875152		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 50MM DĚROVANÝCH Vertikální prefabrikované drény do hl. cca 3 m v rastru 1,5 x 1,5 m pro urychlení konsolidace podloží násypu. Prefabrikovaný pruh z geotextilie hl. 3 m Penetrován soupravou bez předvrtu. Umístění v místě položky č. 21363. Čerpat po odsouhlasení TDI. Skupina měření: 8101 Výměra dle příloh řady D.1.3 a D.1.4. [(plocha)/vzájemná vzdálenost po délce/vzájemná vzdálenost po šířce * hloubka]: km 2,140 - km 2,680 (14113+2781)/1,5/1,5*3=22 525,333 [A] pod propustkem DN 2000 v km 2,491: (37,0*2,0)/1,5/1,5*3=98,667 [B] pod propustkem DN 2000 v km 2,717: (43,0*2,0)/1,5/1,5*3=114,667 [C] Celkem: A+B+C=22 738,667 [D] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	22 738,667	75,00	1 705 400,03



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
36	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH  V místě vsakovacích příkopů. Skupina měření: 8101  Dle položky č. 21150: 3789=3 789,000 [A] Celkem: A=3 789,000 [B]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	3 789,000	197,82	749 539,98
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>2 454 940,01</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
30	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Úroveň zadržení N2; Přesná délka dlouhého výskového náběhu se užije dle konkrétního výrobku. Skupina měření: 9111	M	3 091,000	920,00	2 843 720,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KM 0,222 - KM 0,296 nad propustkem plná výška svodidla: $56+56=112,000$ [A] dlouhý výškový náběh: $8+8+8+8=32,000$ [B]				
			KM 1,200 - KM 2,511 od okružky silnice III/32246 po most SO 201 plná výška svodidla: $1283+1314=2\ 597,000$ [C] dlouhý výškový náběh: $8+8=16,000$ [D]				
			Za mostem SO 201: plná výška svodidla: $158+160=318,000$ [E] dlouhý výškový náběh: $8+8=16,000$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=3\ 091,000$ [G]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
31	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Úroveň zadržení H1; délka výškového náběhu je předpokládána. Skupina měření: 9111 KM 0,636 - KM 0,716 přes SO 204 Kostěnický potok. plná výška: $2*(28+28)=112,000$ [A] dlouhé náběhy: $8+8+8+8=32,000$ [B] Celkem: $A+B=144,000$ [C]	M	144,000	1 180,00	169 920,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 101 Silnice II/322  
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
32	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Bez náběhů Skupina měření: 9111 Před a za mostem SO 201 4*28=112,000 [A] Celkem: A=112,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	112,000	2 050,00	229 600,00
33	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ V místě stávající silnice v místě napojení. Skupina měření: 9101 6=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	kus	6,000	50,00	300,00
34	91911A		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115	M	84,700	30,00	2 541,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 101 Silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha C.2.1, C.2.2 a C.2.3; Napojení na stávající vozovku na ZÚ: 6,44=6,440 [A] Napojení na SO 111 v km 0,230, km 0,590: 8,5+8,5=17,000 [B] Napojení na SO 110 v km 0,935 a km 1,300: 8,5+8,5=17,000 [C] Napojení na SO 201: 9,38+9,38=18,760 [D] Napojení na SO 112 v km 2,770 a v km 2,913: 8,5+8,5=17,000 [E] Napojení na stávající vozovku na KÚ: 8,5=8,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=84,700 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
35	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901  Příloha C.2.1, C.2.2 a C.2.3; Výměra dle položky 919111: 84,7=84,700 [A] Celkem: A=84,700 [B]	M	84,700	50,00	4 235,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>3 250 316,00</b>

**Celkem:****112 301 716,73**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 102 Propustky silnice II/322**Rozpočet:** SO 102 Propustky silnice II/322**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 12 868 940,68 Kč**Cena celková:** 12 868 940,68 Kč**DPH:** 2 702 477,54 Kč**Cena s daní:** 15 571 418,22 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 102 Propustky silnice II/322  
 Rozpočet: SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	2 230,760	50,00	111 538,00
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suš ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 13173 hloubení jam: 1115,38*2,0=2 230,760 [A] Celkem: A=2 230,760 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01)	T	34,588	150,00	5 188,20
			Počítaná hmotnost 2,3t/m3. [objem převzatý z položky * přepočítání na tuny]: Dle položky č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 11,125*2,3=25,588 [A] [délka*přepočítání na tuny]: Dle položky č. 96636 Bourání propustů z trub dn do 800mm: 10,0*0,9=9,000 [B] Celkem: A+B=34,588 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>116 726,20</b>

1	<b>Zemní práce</b>						
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1 115,380	271,13	302 412,98
			Pro těžký kamenný zásyp před stabilizačním prahem. Skupina měření: 1311				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Těžký kamenný zásyp před stabilizačním prahem: Objem dle položky 46751: 16,75=16,750 [A] Hloubení pro osazení propustku: propustek DN 1200 v km 0,257: 23*2,45*2,5=140,875 [C] propustek DN 1200 v km 0,435: 28,0*2,45*1,6=109,760 [D] propustek DN 1000 v km 2,900: 21,0*2,15*3,3=148,995 [E] propustek DN 2000 v km 1,621: 38,2*4,0*1,5=229,200 [F] propustek DN 2000 v km 2,253: 46,7*4,0*1,5=280,200 [G] propustek DN 2000 v km 2,491: 37,0*4,0*0,7=103,600 [H] propustek DN 2000 v km 2,717: 43,0*4,0*0,5=86,000 [I] Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I=1 115,380 [J]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 102 Propustky silnice II/322  
 Rozpočet: SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711 Dle položky č. 13173 hloubení jam: 1115,38*2,0=2 230,760 [A] Celkem: A=2 230,760 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	2 230,760	18,97	42 317,52
4	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp propustků: lomová drť 0/22 do 20 cm nad vrchol potrubí. Skupina měření: G1711 Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7 [délka x plocha v příčném řezu] propustek DN 2000 v km 1,621: 38,2*1,22=46,604 [A] propustek DN 2000 v km 2,253: 46,7*1,22=56,974 [B] propustek DN 2000 v km 2,491: 37,0*1,22=45,140 [C] propustek DN 2000 v km 2,717: 43,0*1,22=52,460 [D] Celkem: A+B+C+D=201,178 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> </ul>	M3	201,178	1 091,12	219 509,34



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>564 239,84</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
5	21362		<b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ</b> geokompozit oboustranně laminovanou geotextilií, odolnost proti protlačení (CBR) > 3kN, nad konstrukcí propustku pro odvedení vody Skupina měření: 2891 [délka propustku nad vrcholem trouby x šířka] propustek DN 2000 v km 1,621: 26,5*4=106,000 [A] propustek DN 2000 v km 2,253: 35*4=140,000 [B] propustek DN 2000 v km 2,491: 29,91*4=119,640 [C] propustek DN 2000 v km 2,717: 32*4=128,000 [D] Celkem: A+B+C+D=493,640 [E]	M2	493,640	172,67	85 236,82
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 102 Propustky silnice II/322  
 Rozpočet: SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geositě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
6	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení $\geq 3,85$ kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891 Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7 propustek DN 2000 v km 1,621: $38,2*4=152,800$ [A] propustek DN 2000 v km 2,253: $46,7*4=186,800$ [B] propustek DN 2000 v km 2,491: $37,0*4=148,000$ [C] propustek DN 2000 v km 2,717: $43,0*4=172,000$ [D] propustek DN 1000 v km 2,900: $21,0*2,15=45,150$ [E] propustek DN 1200 v km 0,257: $23,0*2,45=56,350$ [F] propustek DN 1200 v km 0,435: $28,0*2,45=68,600$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=829,700$ [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	829,700	37,00	30 698,90
2		Základy					115 935,72
4		Vodorovné konstrukce					
7	429172		MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 6M-8M S DVOJITÝM ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM A POLYMERNÍM POVLAKEM OBOUSTRANNĚ DLE TP 157 Rozvinutá šířka 6,5 m.	M	164,900	54 282,30	8 951 151,27



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 102 Propustky silnice II/322  
 Rozpočet: SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G4291 Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7 propustek DN 2000 v km 1,621: 38,2=38,200 [A] propustek DN 2000 v km 2,253: 46,7=46,700 [B] propustek DN 2000 v km 2,491: 37,0=37,000 [C] propustek DN 2000 v km 2,717: 43,0=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=164,900 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozní ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci				
8	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Lože tl. min. 0,1 m pod opevnění lomovým kamenem. C20/25nXF3 dle TKP18 Skupina měření: G4511 Dle položky č. 465512: 68,8/0,2*0,1=34,400 [A] Celkem: A=34,400 [B]	M3	34,400	3 103,57	106 762,81
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 102 Propustky silnice II/322  
 Rozpočet: SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. C25/30nXF3 Skupina měření: G4511</p> <p>Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7; Podkladní betonová deska propustek DN 1000 v km 2,900: 21,0*2,15*0,25=11,288 [A] propustek DN 1200 v km 0,257: 23,0*2,45*0,25=14,088 [B] propustek DN 1200 v km 0,435: 28,0*2,45*0,25=17,150 [C] Celkem: A+B+C=42,526 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p>	M3	42,526	3 795,00	161 386,17





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. KARI SÍŤ 100/100/8 Skupina měření: 0036a  Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7; 7,90 kg/m <sup>2</sup> ; Podkladní betonová deska propustek DN 1000 v km 2,900: 21,0*1,7*7,9/1000=0,282 [A] propustek DN 1200 v km 0,257: 23,0*2,0*7,9/1000=0,363 [B] propustek DN 1200 v km 0,435: 28,0*2,0*7,9/1000=0,442 [C] Celkem: A+B+C=1,087 [D]	T	1,087	36 000,00	39 132,00
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
11	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  Výměna podloží pod propustkem. 2 vrstvy, ŠD 0/63 tl. 0,2 a 0/125 tl. 0,3. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 4511	M3	254,850	1 153,48	293 964,38



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 102 Propustky silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7 propustek DN 2000 v km 1,621: 38,2*4*0,5=76,400 [A] propustek DN 2000 v km 2,253: 46,7*4*0,5=93,400 [B] propustek DN 2000 v km 2,491: základová matrace se zeminou G3-F3, součástí SO101 propustek DN 2000 v km 2,717: základová matrace se zeminou G3-F3, součástí SO101 Příloha D.2.8. propustek DN 1000 v km 2,900: 21*2,15*0,5=22,575 [C] Příloha D.2.3, D.2.4. propustek DN 1200 v km 0,257: 23,0*2,45*0,5=28,175 [D] propustek DN 1200 v km 0,435: 28,0*2,45*0,5=34,300 [E] Celkem: A+B+C+D+E=254,850 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  Štěrkopískové lože 0/8 mm, tl. 0,2 m, zhutnění min. 98 % PS. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 4511  Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7 propustek DN 2000 v km 1,621: 38,2*4*0,2=30,560 [A] propustek DN 2000 v km 2,253: 46,7*4*0,2=37,360 [B] propustek DN 2000 v km 2,491: 37,0*4*0,2=29,600 [C] propustek DN 2000 v km 2,717: 43,0*4*0,2=34,400 [D] Celkem: A+B+C+D=131,920 [E]	M3	131,920	1 053,57	138 986,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Podkladní prahy Skupina měření: 4201a	M3	2,212	7 679,40	16 986,83



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 102 Propustky silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle přílohy č. D.2.1, D.2.2, D.2.3 a D.2.8 (délka propustku/délka trouby*2*objem prahu)  propustky dn1000 z položky č. 9183F2: <math>21/2,5*2*0,0384=0,645</math> [A]  propustky dn1200 z položky č. 9183G2: <math>(28+23)/2,5*2*0,0384=1,567</math> [B]  Celkem: <math>A+B=2,212</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomocce pro montáž dílců,  - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,  - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,  - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,  - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
14	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Dlažba dle VL 4, list 206.02, tl. min. 0,2 m, spárování cementovou maltou M25 XF4  Skupina měření: 4612</p> <p>Dle příloh řady D.2. Dlažba z lomového kamene prům. tl. 0.2 m  propustek DN 1200 v km 0,257: <math>(18+18)=36,000</math> [A]  propustek DN 1200 v km 0,435: <math>(18+18)=36,000</math> [B]  propustek DN 2000 v km 1,621: <math>(55+45)=100,000</math> [C]  propustek DN 2000 v km 2,253: <math>(22+30)=52,000</math> [D]  propustek DN 2000 v km 2,491: <math>(0+20)=20,000</math> [E]  propustek DN 2000 v km 2,717: <math>(20+20)=40,000</math> [F]  propustek DN 1000 v km 2,900: <math>(20+40)=60,000</math> [G]  Celkem: <math>(A+B+C+D+E+F+G)*0,2=68,800</math> [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</p>	M3	68,800	7 929,67	545 561,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 102 Propustky silnice II/322  
 Rozpočet: SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
15	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30nXF3 dle TKP18            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G4613</p> <p>Dle příloh řady D.2. počet ks x objem; pod propustkem a na začátku opevnění lom. kamenem:            propustek DN 1200 v km 0,257: <math>2 \cdot 0,81 + 4 \cdot 0,8 = 4,820</math> [A]            propustek DN 1200 v km 0,435: <math>2 \cdot 0,81 + 4 \cdot 0,8 = 4,820</math> [B]            propustek DN 2000 v km 1,621: <math>2 \cdot (0,57 \cdot 4) + 4 \cdot 0,8 + 8,5 \cdot 0,5 \cdot 0,8 + 10,5 \cdot 0,85 \cdot 0,8 = 14,888</math> [C]            propustek DN 2000 v km 2,253: <math>2 \cdot (0,57 \cdot 4) + 4 \cdot 0,8 + 7,3 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 7,268</math> [D]            propustek DN 2000 v km 2,491: <math>2 \cdot (0,57 \cdot 4) + 2 \cdot 0,8 = 2,748</math> [E]            propustek DN 2000 v km 2,717: <math>2 \cdot (0,57 \cdot 4) + 4 \cdot 0,8 + 5 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 6,348</math> [F]            propustek DN 1000 v km 2,900: <math>2 \cdot 0,81 + 4 \cdot 0,8 = 4,820</math> [G]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G=45,712</math> [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> </ul>	M3	45,712	3 836,25	175 362,66



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 102 Propustky silnice II/322  
 Rozpočet: SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>				
16	46751		<p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANÉ</p> <p>Těžký kamenný zásyp z lomového kamene min. hmotnosti 70 kg s urovnáním lícem a proštěrkováním dle VL 4 506.25</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>Skupina měření: 4611</p> <p>Dle příloh řady D.2; u příčných prahů:</p> <p>propustek DN 1200 v km 0,257: 4*0,5=2,000 [A]</p> <p>propustek DN 1200 v km 0,435: 4*0,5=2,000 [B]</p> <p>propustek DN 2000 v km 1,621: 2*0,75+4*0,5=3,500 [C]</p> <p>propustek DN 2000 v km 2,253: 2*0,75+4*0,5=3,500 [D]</p> <p>propustek DN 2000 v km 2,491: 2*0,5=1,000 [E]</p> <p>propustek DN 2000 v km 2,717: 1*0,75+4*0,5=2,750 [F]</p> <p>propustek DN 1000 v km 2,900: 4*0,5=2,000 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,750 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodávku a nasypání lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	16,750	2 640,05	44 220,84
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>10 473 515,21</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
17	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	111,930	5 445,00	609 458,85



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Obetonování propustku C25/30 XF3 se svařovanou sítí 100/100/8 po obvodě. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8995</p> <p>Příloha D.2.3, D.2.4, D.2.8. Délka x objem m3/m: propustek DN 1200 v km 0,257: 23,0*1,68=38,640 [A] propustek DN 1200 v km 0,435: 28,0*1,68=47,040 [B] propustek DN 1000 v km 2,900: 21,0*1,25=26,250 [C] Celkem: A+B+C=111,930 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
8		<b>Potrubí</b>					<b>609 458,85</b>

9      **Ostatní konstrukce a práce**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	9111C1		<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ Z KOMPOZITŮ A S LANKY DL. 7,5 M DLE VL 4, LIST 507.04 KOTVENÍ SLOUPKU NA PATNÍ DESKOU DLE DLE VL 4, LIST 507.05 PREFABRIKOVANÁ MONOLITICKÁ PATKA C30/37 XF2, XC4, XD1 Skupina měření: 9111</p> <p style="margin-left: 20px;">Příloha D.2.4, D.2.5, D.2.6, D.2.7 (1 zábradlí má 6 sloupků, celkem 7 ks zábradlí) propustek DN 2000 v km 1,621: 2*7,64=15,280 [A] propustek DN 2000 v km 2,253: 2*7,64=15,280 [B] propustek DN 2000 v km 2,491: 1*7,64=7,640 [C] propustek DN 2000 v km 2,717: 2*7,64=15,280 [D] Celkem: A+B+C+D=53,480 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</p>	M	53,480	4 480,00	239 590,40
19	9183F2		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Skupina měření: 8101</p> <p style="margin-left: 20px;">Příloha D.2.8. propustek DN 1000 v km 2,900: 21,0=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	21,000	9 032,96	189 692,16
20	9183G2		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Skupina měření: 8101</p> <p style="margin-left: 20px;">Příloha D.2.3, D.2.4. propustek DN 1200 v km 0,257: 23=23,000 [A] propustek DN 1200 v km 0,435: 28,0=28,000 [B] Celkem: A+B=51,000 [C]</p>	M	51,000	9 728,89	496 173,39



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Propustky silnice II/322</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
21	96616		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b>  Čela propustku Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 9661 Čela propustku: 4*1,0*1,5 + 4,1*0,5*2,5=11,125 [A] Celkem: A=11,125 [B]	M3	11,125	3 677,34	40 910,41
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
22	96636		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM</b>  Železobetonový DN700 Skupina měření: 8101 příčný propustek v km 2,900: 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	M	10,000	2 269,85	22 698,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 102 Propustky silnice II/322  
**Rozpočet:** SO 102 Propustky silnice II/322

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						989 064,86
<b>Celkem:</b>							<b>12 868 940,68</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 23 459 858,51 Kč**Cena celková:** 23 459 858,51 Kč**DPH:** 4 926 570,29 Kč**Cena s daní:** 28 386 428,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
 Rozpočet: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 148*1,9=281,200 [A] Dle položky č. 12373: 480,8*2,0=961,600 [B] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -103,796*1,9=- 197,212 [C] Celkem: A+B+C=1 045,588 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 045,588	50,00	52 279,40
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Asfaltové směsi obsahující dehet. (17 03 01*) Penetrační makadam dehtový.  Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 88,8*2,4=213,120 [A] Celkem: A=213,120 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	213,120	600,00	127 872,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>180 151,40</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO  Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114  Plocha x prům. předpokl. tl.: 592*0,25=148,000 [A] Celkem: A=148,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	148,000	230,42	34 102,16



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>Penetrační makadam. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 592*0,15=88,800 [A] Celkem: A=88,800 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	88,800	515,10	45 740,88
5	113726		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM</p> <p>Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: G1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 592*0,065=38,480 [A] Celkem: A=38,480 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	38,480	445,63	17 147,84
6	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221 Plocha x tl.: 592*0,55=325,600 [A] Nezpevněná a zemní krajnice (dl. x plocha v řezu): 2*97*0,8=155,200 [B] Celkem: A+B=480,800 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</p>	M3	480,800	225,69	108 511,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b> Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222 Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 103,796=103,796 [A] Celkem: A=103,796 [B]	M3	103,796	134,79	13 990,66
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711</p> <p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 480,8=480,800 [A] Celkem: A=480,800 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	480,800	23,19	11 149,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
 Rozpočet: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Včetně výplně základových matrací v pol. č. 21363. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.3.2 a D.3.4: 32424,66-3158,35-103,796-822,4=28 340,114 [A]        Odečet ohumusování z položky č. SO801 18220: -1032=-1 032,000 [B]        Celkem: A+B=27 308,114 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	27 308,114	442,16	12 074 555,69



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
 Rozpočet: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Užije se materiál z položky č. 11332.            Skupina měření: G1711            Příloha D.3.2 a D.3.4            Krajnice š. 0,75 [dl. x plocha řezu]: <math>(120+21,1+14,5+8,6+17,5+36,6+57,23+15,8+5,1+37,9)*0,072=24,072</math> [A]            Krajnice š. 1,50 [dl. x plocha řezu]: <math>(37,34+36,0+16,6+53,3+36,4+110,5+89,5)*0,2=79,724</math> [B]            Celkem: <math>A+B=103,796</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	103,796	384,40	39 899,18
10	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Edef,2 = 45 MPa            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G2122b</p>	M2	7 211,186	11,40	82 207,52





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
 Rozpočet: SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.3.2 a D.3.4 Konstrukce "A" vozovka: Plocha převzata z položky č. 574154: $4265,5=4 \cdot 265,500$ [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: $(120+21,1+14,5+8,6+17,5+36,6+57,23+15,8+5,1+37,9) \cdot 1,91=638,570$ [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: $(37,34+36,0+16,6+53,3+36,4+110,5+89,5) \cdot 2,54=964,286$ [C] Konstrukce "DL-A" plocha ostrůvků a prstence z položky č. 582212: $493,5=493,500$ [D] Plocha KO obrubníků z položky č. 91726 [dl. x š.]: $506,1 \cdot 0,3=151,830$ [E] Plocha středového ostrova bez prstence včetně konstrukce "DL-N": $697,5=697,500$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=7 \cdot 211,186$ [G] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>12 427 305,43</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
	11 21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení $\geq 3,85$ kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2891 Příloha D.3.2 a D.3.4; $10976=10 \cdot 976,000$ [A] Celkem: $A=10 \cdot 976,000$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	10 976,000	37,00	406 112,00
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>406 112,00</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA Skupina měření: G5601b  Příloha D.3.2 a D.3.4; Konstrukce "DL-A" ostrůvky, prstenec. výměra z mezisoučtu položky č. 58212 x prům. tl.: 493,5*0,28=138,180 [A] Prstenec - rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š. x prům. tl.]: 93,6*0,77*0,28=20,180 [B] Celkem: A+B=158,360 [C]	M3	158,360	1 423,43	225 414,37
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry				
12	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM  Tl. 150 mm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b  Příloha D.3.2 a D.3.4; Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": 154,9=154,900 [A] Celkem: A=154,900 [B]	M2	154,900	213,51	33 072,70
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry				
13	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM  Tl. 200 mm Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601	M2	5 223,124	273,91	1 430 665,89



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.5.2 a D.5.4: konstrukce "A" vozovka: plocha převzata z položky č. 574J54: $4859=4\ 859,000$ [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: $(120+21,1+14,5+8,6+17,5+36,6+57,23+15,8+5,1+37,9)*0,51=170,508$ [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: $(37,34+36,0+16,6+53,3+36,4+110,5+89,5)*0,51=193,616$ [C] Celkem: $A+B+C=5\ 223,124$ [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4 Konstrukce "A" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí: [dl. x š.]: Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: $(120+21,1+14,5+8,6+17,5+36,6+57,23+15,8+5,1+37,9)*0,95=317,614$ [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: $(37,34+36,0+16,6+53,3+36,4+110,5+89,5)*1,58=599,831$ [C] Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": Plocha z položky 56313: $154,9=154,900$ [D] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: $(32+32)*0,56=35,840$ [E] Celkem: $B+C+D+E=1\ 108,185$ [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 108,185	150,00	166 227,75
16	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Tl. 250 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5601b	M2	6 317,973	193,00	1 219 368,79



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.5.2 a D.5.4: Konstrukce "A" vozovka: plocha převzata z položky č. 574J54: $4859=4\ 859,000$ [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: $(120+21,1+14,5+8,6+17,5+36,6+57,23+15,8+5,1+37,9)*0,96=320,957$ [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: $(37,34+36,0+16,6+53,3+36,4+110,5+89,5)*0,96=364,454$ [C] Konstrukce "DL-A" ostrůvky, prstenec: výměra z položky č. 58212: $493,5=493,500$ [D] Prstenec - rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: $93,6*1,37=128,232$ [E] Plocha KO obrubníků z položky č. 91726 [dl. x š.]: $506,1*0,3=151,830$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=6\ 317,973$ [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.3.2 a D.3.4: $882,4=882,400$ [A] Celkem: $A=882,400$ [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	882,400	118,00	104 123,20
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.3.2 a D.3.4: konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 56314: $5223,124=5\ 223,124$ [A] Celkem: $A=5\ 223,124$ [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	5 223,124	13,80	72 079,11



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.3.2 a D.3.4; konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 574E88: 4987,514=4 987,514 [A] Celkem: A=4 987,514 [B]	M2	4 987,514	9,60	47 880,13
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.3.2 a D.3.4; konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 574C66: 4923,258=4 923,258 [A] Celkem: A=4 923,258 [B]	M2	4 923,258	9,60	47 263,28
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S; 50/70 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b	M2	4 923,258	296,51	1 459 795,23



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.3.2 a D.3.4: konstrukce "A" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: 4859=4 859,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (120+21,1+14,5+8,6+17,5+36,6+57,23+15,8+5,1+37,9)*0,09=30,090 [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (37,34+36,0+16,6+53,3+36,4+110,5+89,5)*0,09=34,168 [C] Celkem: A+B+C=4 923,258 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22S; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.3.2 a D.3.4: konstrukce "A" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: 4859=4 859,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (120+21,1+14,5+8,6+17,5+36,6+57,23+15,8+5,1+37,9)*0,18=60,179 [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (37,34+36,0+16,6+53,3+36,4+110,5+89,5)*0,18=68,335 [C] Celkem: A+B+C=4 987,514 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 987,514	367,60	1 833 410,15
22	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 1H+, 1IS TL. 40MM	M2	4 859,000	227,16	1 103 770,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SMA 11S PMB 45/80-65 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.3.2 a D.3.4; konstrukce "A" vozovka: 4859=4 859,000 [A] Celkem: A=4 859,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 Na vrstvu SMA 11S Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.3.2 a D.3.4: konstrukce "A" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: 4859=4 859,000 [A] Celkem: A=4 859,000 [B] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	4 859,000	5,50	26 724,50
24	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlažba, žula 160/160/160 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5702	M2	648,400	1 942,52	1 259 529,97



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.3.2 a D.3.4; konstrukce "DL-A" ostrůvky: 416,5=416,500 [A] prsteneč: 77=77,000 [B]; Mezisoučet: A+B=493,500 [C] Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": 154,9=154,900 [D] Celkem: C+D=648,400 [E]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>9 029 325,51</b>
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
25	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Šířka 25 cm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Délka 4*15=60,000 [A] Celkem: A=60,000 [B]	M	60,000	15,84	950,40
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>950,40</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
26	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Min. PRŮMĚR 63 mm. Pro případné nasvícení křižovatky. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Délka 4*15+4*150=660,000 [A] Celkem: A=660,000 [B] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	660,000	110,50	72 930,00
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>72 930,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
27	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	70,000	920,00	64 400,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úroveň zadržení N2; Přesná délka dlouhého výškového náběhu se užije dle konkrétního výrobku. Skupina měření: 9111 KM 1,064 - KM 1,120 SVODIDLO přes SO 202 Podchod plná výška: 27+27=54,000 [A] dlouhé náběhy: 8+8=16,000 [B] Celkem: A+B=70,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
28	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Skupina měření: 9111 KM 1,064 - KM 1,120 SVODIDLO přes SO 202 Podchod plná výška: 4*28=112,000 [A] dlouhé náběhy: 8+8=16,000 [B] Celkem: A+B=128,000 [C]	M	128,000	2 050,00	262 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246  
**Rozpočet:** SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 500x250x300 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.3.2 a D.3.4; středový ostrov: 94+32+32=158,000 [A] Celkem: A=158,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	158,000	1 085,25	171 469,50
30	91726	1	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Obrubník rozměru 500x300x300/220 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.3.2 a D.3.4; Ostrůvky: 183+17,4+183+22,2=405,600 [A] Prstenec: 100,5=100,500 [B] Celkem: A+B=506,100 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	506,100	1 327,67	671 933,79
31	91726	2	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Obrubník na vnitřní straně prstence. Šířka 250 mm, rozměr obruby 500x250x300 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.4.2 a D.4.4; středový ostrov: 94=94,000 [A] Celkem: A=94,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	94,000	1 327,67	124 800,98
32	91911A		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM	M	506,100	40,00	20 244,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 110 Okružní křižovatka se silnicí III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.3.2 a D.3.4; Podél obrub dle položky č. 91726: 506,1=506,100 [A] Celkem: A=506,100 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
33	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.3.2 a D.3.4; Výměra dle položky 91911: 506,1=506,100 [A] Celkem: A=506,100 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	506,100	55,00	27 835,50
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 343 083,77</b>

**Celkem:****23 459 858,51**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340**Rozpočet:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 21 391 099,36 Kč**Cena celková:** 21 391 099,36 Kč**DPH:** 4 492 130,87 Kč**Cena s daní:** 25 883 230,23 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
 Rozpočet: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 229,602*1,9=436,244 [A] Dle položky č. 12373: 547,735*2,0=1 095,470 [B] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -77,122*1,9=- 146,532 [C] Celkem: A+B+C=1 385,182 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 385,182	50,00	69 259,10
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem  Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 67,53*2,4=162,072 [A] Celkem: A=162,072 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	162,072	150,00	24 310,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01)  [délka*přepočet na tuny]: Dle položky č. 966346.2 Bourání propustů z trub dn do 400mm: 9,3*0,43=3,999 [A] Celkem: A=3,999 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,999	150,00	599,85
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>94 169,75</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  ŠD + štět. Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji	M3	229,602	230,42	52 904,89



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 675,3*0,34=229,602 [A] Celkem: A=229,602 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Penetrační makadam. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 675,3*0,1=67,530 [A] Celkem: A=67,530 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	67,530	515,10	34 784,70
6	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: G1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 675,3*0,25=168,825 [A] Celkem: A=168,825 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	168,825	369,63	62 402,78
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221	M3	547,735	225,69	123 618,31



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
**Rozpočet:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Plocha x prům. předpokl. tl.: 675,3*0,55=371,415 [A]            Nezpevněná a zemní krajnice (dl. x plocha v řezu): 2*110,2*0,8=176,320 [B]            Celkem: A+B=547,735 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222</p>	M3	77,122	134,79	10 395,27





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 77,122=77,122 [A]            Celkem: A=77,122 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy na skládku.            Skupina měření: G1711</p> <p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 547,735=547,735 [A]            Celkem: A=547,735 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	547,735	23,19	12 701,97



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrné zeminy. Včetně výplně základových matrací v pol. č. 21363. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711</p> <p>Výměra z výpočetního programu dle přílohy D.4.2 a D.4.4: 27301,55-77,122-3000=24 224,428 [A]  Odečet ohumusování z položky č. SO801 18220: -956,07=- 956,070 [B]  Celkem: A+B=23 268,358 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	23 268,358	442,16	10 288 337,17



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
 Rozpočet: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.          Užije se materiál z položky č. 11332.          Skupina měření: G1711          Příloha D.4.2 a D.4.4          Krajnice š. 0,75 [dl. x plocha řezu]: <math>(96,2+96,0+6,0+40,2+38,0+2,0+167,1+166,1+6,0+42,0)*0,072=47,491</math> [A]          Krajnice š. 1,50 [dl. x plocha řezu]: <math>(71,2+69,9)*0,21=29,631</math> [B]          Celkem: <math>A+B=77,122</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	77,122	384,40	29 645,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
plochy, zakrytí a pod.)							
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b Příloha D.4.2 a D.4.4; Konstrukce "B" vozovka: 441,85=4 411,850 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (96,2+96,0+6,0+40,2+38,0+2,0+167,1+166,1+6,0+42,0)*2,01=1 325,796 [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (71,2+69,9)*2,76=389,436 [C] Konstrukce "DL-B" Plocha ostrůvků a prstence z položky č. 58212: 567,6=567,600 [D] Plocha KO obrubníků z položky č. 91726 [dl. x š.]: 547,5*0,3=164,250 [E] Plocha středového ostrova bez prstence včetně konstrukce "DL-N": 697,5=697,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=7 556,432 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	7 556,432	11,40	86 143,32
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>10 700 934,11</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
12	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení >= 3,85 kN Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2891 Příloha D.4.2 a D.4.4; 10923=10 923,000 [A] Celkem: A=10 923,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	10 923,000	37,00	404 151,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
 Rozpočet: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					404 151,00
5		Komunikace					
13	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA Skupina měření: G5601a  Konstrukce "DL-B" ostrůvky, prstenec. výměra z položky č. 58212 x tl.: 567,37*0,32=181,558 [A] Prstenec - rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š. x tl.]: 93,6*0,8*0,32=23,962 [B] Celkem: A+B=205,520 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	205,520	1 423,43	292 543,33
14	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM Tl. 150 mm. Na prstenec. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4 Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": 154,9=154,900 [A] Celkem: A=154,900 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	154,900	213,51	33 072,70
15	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	4 828,214	273,91	1 322 496,10



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
**Rozpočet:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tl. 200 mm Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4 : konstrukce "B" vozovka, plocha z položky 574J54: 4411,85=4 411,850 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (96,2+96,0+6,0+40,2+38,0+2,0+167,1+166,1+6,0+42,0)*0,52=342,992 [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (71,2+69,9)*0,52=73,372 [C] Celkem: A+B+C=4 828,214 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm + vyrovnání mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4 Konstrukce "B" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí š. 0,75 [dl. x š.]: (96,2+96,0+6,0+40,2+38,0+2,0+167,1+166,1+6,0+42,0)*1,04=685,984 [B] Konstrukce "B" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí š. 1,50 [dl. x š.]: (71,2+69,9)*1,79=252,569 [C] Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": Plocha z položky 56313: 154,9=154,900 [D] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (32+32)*0,56=35,840 [E] Celkem: B+C+D+E=1 129,293 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 129,293	150,00	169 393,95
17	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Tl. 250 mm + vyrovnání mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.	M2	6 053,997	193,00	1 168 421,42



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 5601b Příloha D.4.2 a D.4.4 Konstrukce "B" vozovka: Plocha: $441,85=4 \cdot 411,850$ [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: $(96,2+96,0+6,0+40,2+38,0+2,0+167,1+166,1+6,0+42,0) \cdot 0,97=639,812$ [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: $(71,2+69,9) \cdot 0,97=136,867$ [C] Konstrukce "DL-B" ostrůvky, prstenec. výměra z položky č. 58212: $567,37=567,370$ [D] Prstenec - rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: $93,6 \cdot 1,43=133,848$ [E] Plocha KO obrubníků z položky č. 91726 [dl. x š.]: $547,5 \cdot 0,3=164,250$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=6 \cdot 053,997$ [G]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
18	56933		<b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b>  Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4: $733,35=733,350$ [A] Celkem: $A=733,350$ [B]	M2	733,350	118,00	86 535,30
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>				
19	572123		<b>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b>  PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4: konstrukce "B" vozovka, převzata z položky č. 56314: $4828,214=4 \cdot 828,214$ [A] Celkem: $A=4 \cdot 828,214$ [B]	M2	4 828,214	13,80	66 629,35
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
**Rozpočet:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4 konstrukce "B" vozovka, výměra převzata z položky č. 574E07: 501,157/0,1l=4 555,973 [A] Celkem: A=4 555,973 [B]	M2	4 555,973	9,60	43 737,34
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4 konstrukce "B" vozovka, výměra převzata z položky č. 574C78: 4483,913=4 483,913 [A] Celkem: A=4 483,913 [B]	M2	4 483,913	9,60	43 045,56
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
21	574C78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S; 50/70 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.	M2	4 483,913	339,22	1 521 032,97





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
 Rozpočet: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G5701b Příloha D.4.2 a D.4.4: konstrukce "B" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: $4411,85=4 \cdot 411,850$ [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: $(96,2+96,0+6,0+40,2+38,0+2,0+167,1+166,1+6,0+42,0) \cdot 0,09=59,364$ [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: $(71,2+69,9) \cdot 0,09=12,699$ [C] Celkem: $A+B+C=4 \cdot 483,913$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22S; 50/70 TL. 110 MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4: konstrukce "B" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: $4411,85=4 \cdot 411,850$ [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: $(96,2+96,0+6,0+40,2+38,0+2,0+167,1+166,1+6,0+42,0) \cdot 0,18=118,728$ [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: $(71,2+69,9) \cdot 0,18=25,398$ [C] Celkem objem [plocha x tl.]: $(A+B+C) \cdot 0,1=501,157$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	501,157	4 106,41	2 057 956,12
23	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 1 IS TL. 40MM	M2	4 411,850	225,21	993 592,74



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
 Rozpočet: SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SMA 11S PMB 45/80-65 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4 konstrukce "B" vozovka: 4411,85=4 411,850 [A] Celkem: A=4 411,850 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4 konstrukce "B" vozovka: 4411,85=4 411,850 [A] Celkem: A=4 411,850 [B] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	4 411,850	5,50	24 265,18
25	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlažba, žula 160/160/160 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5802 Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4 konstrukce "DL-B" ostrůvky: 490,37=490,370 [A] prstenec: 77=77,000 [B] Mezisoučet: A+B=567,370 [C] Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": 154,9=154,900 [D] Celkem: C+D=722,270 [E] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	722,270	1 850,00	1 336 199,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>9 158 921,56</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
26	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Šířka 25 cm. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Délka 4*15=60,000 [A] Celkem: A=60,000 [B]	M	60,000	15,84	950,40
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>950,40</b>

8

Potrubí



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM  Min. PRŮMĚR 63 mm. Pro případné nasvícení křižovatky. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003  Délka 4*15+4*150=660,000 [A] Celkem: A=660,000 [B]	M	660,000	110,00	72 600,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>72 600,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
28	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Rozměr obruby 1000x150x300 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102  Příloha D.4.2 a D.4.4; středový ostrov, pás pro nadrozměr: 32+32=64,000 [A] Celkem: A=64,000 [B]	M	64,000	1 085,25	69 456,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
**Rozpočet:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
29	91726	1	<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>Obrubník rozměru 500x300x300/220 + obloukové na čela, rohy ostrůvků  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení,  parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Skupina měření: 9102  Příloha D.4.2 a D.4.4  Ostrůvky: 182+40,25+182+42,75=447,000 [A]  Prstenec: 100,5=100,500 [B]  Celkem: A+B=547,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M	547,500	1 290,00	706 275,00
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
30	91726	2	<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>Obrubník na vnitřní straně prstence. Šířka 250 mm, rozměr obruby 500x250x300  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení,  parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Skupina měření: 9102  Příloha D.4.2 a D.4.4; středový ostrov: 94=94,000 [A]  Celkem: A=94,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M	94,000	1 290,00	121 260,00
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
31	91911A		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení,  parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm.  Skupina měření: 1115  Příloha D.4.2 a D.4.4; Podél obrub dle položky č. 91726: 547,5=547,500 [A]  Celkem: A=547,500 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	547,500	40,00	21 900,00
32	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	547,500	55,00	30 112,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340  
**Rozpočet:** SO 111 Okružní křižovatka se silnicí II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.4.2 a D.4.4; Výměra dle položky 91911: 547,5=547,500 [A] Celkem: A=547,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
33	966346	2	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Železobetonový dn400. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 8101 Sjezd na silnici II/340: 9,3=9,300 [A] Celkem: A=9,300 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	9,300	1 114,95	10 369,04
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>959 372,54</b>

**Celkem:****21 391 099,36**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice

**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.

**Základní cena:** 14 370 228,12 Kč

**Cena celková:** 14 370 228,12 Kč

**DPH:** 3 017 747,91 Kč

**Cena s daní:** 17 387 976,03 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 0,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
 Rozpočet: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 1153,62*1,9=2 191,878 [A] Dle položky č. 12373: 1555,88*2,0=3 111,760 [B] Dle položky č. 13173: 367*2,0=734,000 [C] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -86,102*1,9=- 163,594 [D] Celkem: A+B+C+D=5 874,044 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 874,044	50,00	293 702,20
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem  Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 153,816*2,4=369,158 [A] Celkem: A=369,158 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	369,158	150,00	55 373,70
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01)  Počítaná hmotnost 2,3t/m3. Objem z položek: [objem převzatý z položky * přepočet na tuny]: Dle položky č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 40,32*2,3=92,736 [A] [délka*přepočet na tuny]: Dle položky č. 96636 Bourání propustů z trub dn do 800mm: 38,9*0,99=38,511 [B] Celkem: A+B=131,247 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	131,247	150,00	19 687,05
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>368 762,95</b>

1

Zemní práce





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 2563,6*0,45=1 153,620 [A] Celkem: A=1 153,620 [B]	M3	1 153,620	242,44	279 683,63
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM  Penetrační makadam. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 2563,6*0,06=153,816 [A] Celkem: A=153,816 [B]	M3	153,816	515,10	79 230,62
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM  Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: G1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 2563,6*0,165=422,994 [A] Celkem: A=422,994 [B]	M3	422,994	382,57	161 824,81
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 555,880	238,24	370 672,85



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<p>Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1221</p> <p style="margin-left: 20px;">Plocha x prům. předpokl. tl.: 2563,6*0,5=1 281,800 [A] Nezpevněná a zemní krajnice (dl. x plocha v řezu): (96,9+82,4+71,8+91,5)*0,8=274,080 [B] Celkem: A+B=1 555,880 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222 Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 86,102=86,102 [A] Celkem: A=86,102 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>	M3	86,102	134,79	11 605,69
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Pro těžký kamenný zásyp před stabilizačním prahem. Skupina měření: 1311	M3	367,000	271,13	99 504,71



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Těžký kamenný zásyp před stabilizačním prahem:            Objem dle položky 46751: 1,5=1,500 [A]            Hloubení pro osazení propustku:            propustek DN 800: 85,0*2,15*2,0=365,500 [B]            Celkem: A+B=367,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy na skládku.            Skupina měření: G1711</p>	M3	1 922,880	23,19	44 591,59



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 1555,88=1 555,880 [A]  Dle položky č. 13173 Hloubení jam: 367=367,000 [B]  Celkem: A+B=1 922,880 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Skupina měření: G1711</p> <p>Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4: 16434-1681,55-0,65-86,102-540=14 125,698 [A]  Odečet ohumusování z položky č. SO801 18220: -530,55=- 530,550 [B]  Celkem: A+B=13 595,148 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> </ul>	M3	13 595,148	442,16	6 011 230,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
11	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711</p> <p>Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4; konstrukce "A" vozovka Krajnice [dl. x plocha řezu]: (49,5+17+3,3+39+37,9+33,54+10,14+25,8+16,54+8,5+34,3+6,72+18,75+26,83+21,89+4,0+20,13+56,67)*0,2=86,102 [A] Celkem: A=86,102 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	86,102	384,40	33 097,61



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
 Rozpočet: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TR. I Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4 konstrukce "A" vozovka: plocha převzata z položky č. 574J54: 2545,55=2 545,550 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: (49,5+17+3,3+39+37,9+33,54+10,14+25,8+16,54+8,5+34,3+6,72+18,75+26,83+21,89+4,0+20,13+56,67)*2,54=1 093,495 [B] Konstrukce "DL-B" plocha ostrůvků a prstence z položky č. 58212: 165,1=165,100 [C] Plocha KO obrubníků z položky č. 91726 [dl. x š.]: 237,3*0,3=71,190 [D] Plocha středového ostrova bez prstence včetně konstrukce "DL-N": 1231,63=1 231,630 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5 106,965 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	5 106,965	11,40	58 219,40
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>7 149 661,55</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení >= 3,85 kN Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2891 Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4: 7063=7 063,000 [A] Celkem: A=7 063,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie	M2	7 063,000	37,00	261 331,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
 Rozpočet: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					261 331,00
4		Vodorovné konstrukce					
14	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Lože tl. min. 0,1 m pod opevnění lomovým kamenem. C20/25nXF3 dle TKP18 Skupina měření: 4511 Dle položky č. 465512: 2,8/0,2*0,1=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se	M3	1,400	3 103,56	4 344,98





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. C25/30nXF3 Skupina měření: 4511  Betonové lůžko pro propustek DN800 z položky 9183E2: 85*1,5*0,25=31,875 [A] Celkem: A=31,875 [B]	M3	31,875	3 795,00	120 965,63
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
 Rozpočet: SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Pod propustky 100x100x8 Skupina měření: 0036a Dle příloh řady D.7.4.2; Délka x šířka x přepočet na hmotnost): propustek DN800 z položky 9183E2: 85*1,7*4,44/1000=0,642 [A] Celkem: A=0,642 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	T	0,642	36 000,00	23 112,00
17	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výměna podloží pod propustkem. 2 vrstvy, každá tl. 0,25 m ze ŠD 0/63 a 0/125. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 4511 Příloha D.4; Betonové lůžko pro propustek DN800 z položky 9183E2: 85*2,15*0,5=91,375 [A] Celkem: A=91,375 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	91,375	930,00	84 978,75
18	45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Podkladní prahy	M3	2,611	7 679,40	20 050,91



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 4201a Dle příloh řady D.7.4.2 (délka propustku/délka trouby*2*objem prahu) propustek DN800 z položky 9183E2: 85/2,5*2*0,0384=2,611 [A] Celkem: A=2,611 [B] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
19	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Dlažba dle VL 4, list 206.02, tl. min. 0,2 m, spárování cementovou maltou M25 XF4 Skupina měření: 4613 Dle příloh řady D.4. Dlažba z lomového kamene prům. tl. 0.2 m propustek DN 800: 7+7=14,000 [A] Celkem: A*0,2=2,800 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spár MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	2,800	7 929,67	22 203,08



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
20	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30nXF3 dle TKP18</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>Skupina měření: 4613</p> <p>Dle příloh řady D.4. počet ks x objem; pod propustkem a na začátku opevnění lom. kamenem:            Propustek DN800 z položky 9183E2: 2*0,81+2*0,8=3,220 [A]            Celkem: A=3,220 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>	M3	3,220	4 236,25	13 640,73
21	46751		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANÉ	M3	1,500	2 640,05	3 960,08



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Těžký kamenný zásyp z lomového kamene min. hmotnosti 70 kg s urovnáním lícem a proštěrkováním dle VL 4 506.25</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>Skupina měření: 4611</p> <p>Dle příloh řady D.4; u příčných prahů:            Propustek DN800 z položky 9183E2: 3*0,5=1,500 [A]            Celkem: A=1,500 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodávku a nasypání lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>293 256,16</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
24	56310		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p> <p>Skupina měření: G5601b</p> <p>Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4            Konstrukce "DL-A" ostrůvky, prstenec.            výměra z položky č. 58212 x prům. tl.: 165,1*0,28=46,228 [A]            Prstenec - rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š. x prům. tl.]: 124,5*0,77*0,28=26,842 [B]            Celkem: A+B=73,070 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	73,070	1 423,43	104 010,03
22	56313		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p> <p>TL. DO 150MM</p> <p>Tl. 150 mm.</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p>	M2	198,600	213,51	42 403,09



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G5601b Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4; Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": 198,6=198,600 [A] Celkem: A=198,600 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Tl. 200 mm Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4: konstrukce "A" vozovka: plocha převzata z položky č. 574J54: 2545,55=2 545,550 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (49,5+17+3,3+39+37,9+33,54+10,14+25,8+16,54+8,5+34,3+6,72+18,75+26,83+21,89+4,0+20,13+56,67)*0,51=219,560 [B] Celkem: A+B=2 765,110 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 765,110	273,91	757 391,28
25	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm + vyrovnání mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b	M2	926,406	150,00	138 960,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4  konstrukce "A" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí: [dl. x š.]:  (49,5+17+3,3+39+37,9+33,54+10,14+25,8+16,54+8,5+34,3+6,72+18,75+26,83+21,89+4,0+20,13+56,67)*1,58=680,206 [A]  Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N":  Plocha z položky 56313: 198,6=198,600 [B]  Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (42,5+42,5)*0,56=47,600 [C]  Celkem: A+B+C=926,406 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
26	56335		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>Tl. 250 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláňe a vozovky ŠDa 0/63  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení,  parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Skupina měření: G5601b</p> <p>Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4:  konstrukce "A" vozovka:  plocha převzata z položky č. 574J54: 2545,55=2 545,550 [A]  Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (49,5+17+3,3+39+37,9+33,54+10,14+25,8+16,54+8,5+34,3+6,72+18,75+26,83+21,89+4,0+20,13+56,67)*0,96=413,290 [B]  Konstrukce "DL-A" ostrůvky, prstenec:  výměra z položky č. 58212: 165,1=165,100 [C]  Prstenec - rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: 124,5*1,37=170,565 [D]  Plocha KO obrubníků z položky č. 91726 [dl. x š.]: 237,3*0,3=71,190 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=3 365,695 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	3 365,695	193,00	649 579,14
27	56933		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení,  parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Skupina měření: G5601b</p>	M2	540,000	118,00	63 720,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4: 540=540,000 [A] Celkem: A=540,000 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
28	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4: konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 56314: 2765,11=2 765,110 [A] Celkem: A=2 765,110 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 765,110	13,80	38 158,52
29	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4 konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 574E88: 2623,042=2 623,042 [A] Celkem: A=2 623,042 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 623,042	9,60	25 181,20
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 584,296	9,60	24 809,24





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-C 0,3 kg/m <sup>2</sup> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4 konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 574C66: 2584,296=2 584,296 [A] Celkem: A=2 584,296 [B]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4: konstrukce "A" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574J54: 2545,55=2 545,550 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (49,5+17+3,3+39+37,9+33,54+10,14+25,8+16,54+8,5+34,3+6,72+18,75+26,83+21,89+4,0+20,13+56,67)*0,09=38,746 [B] Celkem: A+B=2 584,296 [C]	M2	2 584,296	303,16	783 455,18
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 90MM ACP 22S; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.	M2	2 623,042	369,27	968 610,72



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G5701b Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4: konstrukce "A" vozovka, plocha převzata z položky č. 574J54: 2545,55=2 545,550 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (49,5+17+3,3+39+37,9+33,54+10,14+25,8+16,54+8,5+34,3+6,72+18,75+26,83+21,89+4,0+20,13+56,67)*0,18=77,492 [B] Celkem: A+B=2 623,042 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 1 IS TL. 40MM SMA 11S PMB 45/80-65 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4; konstrukce "A" vozovka: 2545,55=2 545,550 [A] Celkem: A=2 545,550 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 545,550	230,41	586 520,18
33	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 Skupina měření: 5702 Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4: konstrukce "A" vozovka, převzata z položky č. 574J54: 2545,55=2 545,550 [A] Celkem: A=2 545,550 [B]	M2	2 545,550	5,50	14 000,53



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
34	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlažba, žula 160/160/160 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5802 Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4 konstrukce "DL-A" ostrůvky: 76,5=76,500 [A] prstenec: 88,6=88,600 [B] Mezisoučet: A+B=165,100 [C] Konstrukce pro nadrozměr přes středový ostrov: "DL-N": 198,6=198,600 [D] Celkem: C+D=363,700 [E]	M2	363,700	1 942,52	706 494,52
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			<b>Komunikace</b>				<b>4 903 294,53</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
35	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Šířka 25 cm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003	M	120,000	15,84	1 900,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Délka 4*30=120,000 [A] Celkem: A=120,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>1 900,80</b>
8			<b>Potrubí</b>				
36	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Min. PRŮMĚR 63 mm. Pro případné nasvícení křižovatky. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Délka 5*30+4*150=750,000 [A] Celkem: A=750,000 [B] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	750,000	110,50	82 875,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
37	894371		<b>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 1000MM</b>  Výška 3,5 m. Na potrubí DN800 dle VL 2 233.04 08.07. Poklop C250. Skupina měření: 8931  Ve středovém ostrůvku: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	kus	1,000	44 770,00	44 770,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice  
**Rozpočet:** SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
8			<b>Potrubí</b>				<b>127 645,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
38	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Rozměr obruby 1000x150x300 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.5.2 a D.5.4; středový ostrovpás pro nadrozměr: 42,5+42,5=85,000 [A] Celkem: A=85,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	85,000	1 085,25	92 246,25
40	91726	2	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Obrubník na vnitřní straně prstence. Šířka 250 mm, rozměr obruby 500x250x300 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.5.2 a D.5.4; středový ostrov: 124,5=124,500 [A] Celkem: A=124,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	124,500	1 327,67	165 294,92
39	91726	1	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Obrubník rozměru 500x300x300/220 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102	M	237,300	1 327,67	315 056,09



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.5.2 a D.5.4; Ostrůvky: 28+21+16+20+21,5=106,500 [A] Prstenec: 130,8=130,800 [B] Celkem: A+B=237,300 [C] Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> <b>dotání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</b>				
41	9183E2		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH</b> Skupina měření: 8101  Propustek DN 800: 85=85,000 [A] Celkem: A=85,000 [B] Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	85,000	5 090,21	432 667,85
42	91911A		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115  Příloha D.5.2 a D.5.4; Podél obrub dle položky č. 91726: 237,3=237,300 [A] Celkem: A=237,300 [B] Technická specifikace: <b>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</b>	M	237,300	40,00	9 492,00
43	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901  Příloha D.5.2 a D.5.4; Výměra dle položky 91911: 237,3=237,300 [A] Celkem: A=237,300 [B] Technická specifikace: <b>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</b>	M	237,300	55,00	13 051,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 112 Okružní křižovatka před MÚK Dašice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Čela propustku Skupina měření: G9661 Čela propustku: $2*(7*0,9*2,4) + 2*(4,2*0,6*2,0)=40,320$ [A] Celkem: A=40,320 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	40,320	3 677,34	148 270,35
45	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Skupina měření: 8101 Délka $22,5+16,4=38,900$ [A] Celkem: A=38,900 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	38,900	2 269,85	88 297,17
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 264 376,13</b>

**Celkem:****14 370 228,12**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 113 Úpravy silnice II/340**Rozpočet:** SO 113 Úpravy silnice II/340**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 130 389,79 Kč**Cena celková:** 1 130 389,79 Kč**DPH:** 237 381,86 Kč**Cena s daní:** 1 367 771,65 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 113 Úpravy silnice II/340  
 Rozpočet: SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	1 191,296	50,00	59 564,80
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 224,604*1,9=426,748 [A] Dle položky č. 12373: 390,14*2,0=780,280 [B] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -8,28*1,9=-15,732 [C] Celkem: A+B+C=1 191,296 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem	T	158,544	150,00	23 781,60
			Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 66,06*2,4=158,544 [A] Celkem: A=158,544 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>83 346,40</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	66,060	487,60	32 210,86
			Penetrační makadam Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114				
			Plocha x prům. předpokl. tl.: 660,6*0,1=66,060 [A] Celkem: A=66,060 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 113 Úpravy silnice II/340  
 Rozpočet: SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>ŠD + štět. Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Skupina měření: 1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: 660,6*0,34=224,604 [A]            Celkem: A=224,604 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	224,604	230,42	51 753,25
5	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>Penetrační makadam.</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Skupina měření: 1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: 2563,6*0,1=256,360 [A]            Celkem: A=256,360 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	256,360	515,10	132 051,04
6	113726		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM</p> <p>Odvoz na skládku Cestmistroství Holice.</p> <p>Skupina měření: G1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: 660,6*0,24=158,544 [A]            Celkem: A=158,544 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	158,544	369,57	58 593,11



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 113 Úpravy silnice II/340  
**Rozpočet:** SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I  Pro aktivní zónu a rozdíl mezi novou a původní zemní pláni v místě trasy stávající silnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221  Aktivní zóna dle položky č. 18110 x tl.: 550,8*0,55=302,940 [A] Nezpevněná a zemní krajnice (dl. x plocha v řezu): (53,8+55,2)*0,8=87,200 [B] Celkem: A+B=390,140 [C]	M3	390,140	238,24	92 946,95
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 113 Úpravy silnice II/340  
**Rozpočet:** SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222 Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 8,28=8,280 [A] Celkem: A=8,280 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>	M3	8,280	134,79	1 116,06
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na skládku.	M3	390,140	23,19	9 047,35



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 113 Úpravy silnice II/340  
**Rozpočet:** SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G1711 Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 390,14=390,140 [A] Celkem: A=390,140 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrné zeminy. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Výměra dle položky 18110.1 SO113 pláň x tl.: 550,8*0,5=275,400 [A] Odečet ohumusování z položky č. SO801 18220: -47,7=-47,700 [B] Celkem: A+B=227,700 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	227,700	471,84	107 437,97



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 113 Úpravy silnice II/340  
**Rozpočet:** SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Užije se materiál z položky č. 11332. Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.4.4.2 Krajnice [dl. x plocha řezu]: (59,8+55,2)*0,072=8,280 [A] Celkem: A=8,280 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> </ul>	M3	8,280	384,40	3 182,83



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 113 Úpravy silnice II/340  
 Rozpočet: SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TRĚ. I Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; konstrukce "C" vozovka: 353,0=353,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: (59,8+55,2)*1,72=197,800 [B] Celkem: A+B=550,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	550,800	11,40	6 279,12
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>494 618,54</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
12	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení >= 3,85 kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891 Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4.2; Dle položky č. 18110.2: 670=670,000 [A] Celkem: A=670,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	670,000	37,00	24 790,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 113 Úpravy silnice II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 113 Úpravy silnice II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>24 790,00</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
13	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Tl. 170 mm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 353,0=353,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (59,8+55,2)*0,5=57,500 [B] Celkem: A+B=410,500 [C]	M2	410,500	273,91	112 440,06
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm + vyrovnání mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4.2 Konstrukce "C" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí: [dl. x š.]: (59,8+55,2)*0,72=82,800 [A] Celkem: A=82,800 [B]	M2	82,800	150,00	12 420,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 113 Úpravy silnice II/340  
**Rozpočet:** SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM TL. 250 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 353,0=353,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (59,8+55,2)*1,0=115,000 [B] Celkem: A+B=468,000 [C]	M2	468,000	193,00	90 324,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka: 40,2=40,200 [A] Celkem: A=40,200 [B]	M2	40,200	118,00	4 743,60
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.4.2 a D.4.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra převzata z položky č. 574E46: 371,4=371,400 [A] Celkem: A=371,400 [B]	M2	371,400	13,80	5 125,32
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 113 Úpravy silnice II/340  
 Rozpočet: SO 113 Úpravy silnice II/340

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.4.2 a D.4.4.2 konstrukce "C" vozovka, výměra převzata z položky č. 574C56 a č. 574E46: 363,35+371,4=734,750 [A] Celkem: A=734,750 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	734,750	9,60	7 053,60
19	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM  ACO 11+ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; konstrukce "C" vozovka: 353,0=353,000 [A] Celkem: A=353,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	353,000	271,19	95 730,07
20	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	363,350	267,16	97 072,59



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 113 Úpravy silnice II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 113 Úpravy silnice II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACL 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 353,0=353,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (59,8+55,2)*0,09=10,350 [B] Celkem: A+B=363,350 [C]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
21	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A04: 353,0=353,000 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (59,8+55,2)*0,16=18,400 [B] Celkem: A+B=371,400 [C]	M2	371,400	273,79	101 685,61
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 113 Úpravy silnice II/340</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 113 Úpravy silnice II/340</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	<b>Komunikace</b>						<b>526 594,85</b>
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
22	91911A		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Napojení na stávající vozovku na ZÚ: 6,08=6,080 [A] Napojení na SO 111 v km 0,140: 6,92=6,920 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]	M	13,000	30,00	390,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
23	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Výměra dle položky 919111: 13=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B]	M	13,000	50,00	650,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 040,00</b>

**Celkem:****1 130 389,79**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 114 Úpravy silnice III/32246**Rozpočet:** SO 114 Úpravy silnice III/32246**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 069 169,98 Kč**Cena celková:** 2 069 169,98 Kč**DPH:** 434 525,70 Kč**Cena s daní:** 2 503 695,68 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 114 Úpravy silnice III/32246  
 Rozpočet: SO 114 Úpravy silnice III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 354,32*1,9=673,208 [A] Dle položky č. 12373: 853,978*2,0=1 707,956 [B] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -13,934*1,9=-26,475 [C] Celkem: A+B+C=2 354,689 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 354,689	50,00	117 734,45
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Asfaltové směsi obsahující dehet. (17 03 01*) Penetrační makadam dehtový.  Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 135,96*2,4=326,304 [A] Celkem: A=326,304 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	326,304	600,00	195 782,40
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>313 516,85</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ŠD + štět. Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114  Plocha x prům. předpokl. tl.: (423,5+400,5)*0,43=354,320 [A] Celkem: A=354,320 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	354,320	230,42	81 642,41



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 114 Úpravy silnice III/32246  
**Rozpočet:** SO 114 Úpravy silnice III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Penetrační makadam Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: $(423,5+400,5)*0,165=135,960$ [A] Celkem: $A=135,960$ [B]	M3	135,960	515,10	70 033,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: $(423,5+400,5)*0,065=53,560$ [A] Celkem: $A=53,560$ [B]	M3	53,560	444,57	23 811,17
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Pro aktivní zónu a rozdíl mezi novou a původní zemní plání v místě trasy stávající silnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1221 Aktivní zóna dle položky č. 18110 x tl.: $1279,156*0,5=639,578$ [A] Nezpevněná a zemní krajnice (dl. x plocha v řezu): $2*(69+65)*0,8=214,400$ [B] Celkem: $A+B=853,978$ [C]	M3	853,978	238,24	203 451,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b> Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222 Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 13,934=13,934 [A] Celkem: A=13,934 [B]	M3	13,934	134,79	1 878,16
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17120		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711</p> <p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 853,978=853,978 [A] Celkem: A=853,978 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	853,978	23,19	19 803,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Výměra dle položky dle položky 18110.1 pláň x tl.: 1279,156*0,5=639,578 [A] Odečet ohumusování z položky č. SO801 18220: -117,3=- 117,300 [B] Celkem: A+B=522,278 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>	M3	522,278	471,84	246 431,65



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 114 Úpravy silnice III/32246  
 Rozpočet: SO 114 Úpravy silnice III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Užije se materiál z položky č. 11332. Skupina měření: G1711 Příloha D.3.4.2 Krajnice [dl. x plocha řezu]: $(43,3+69,5+64,5+46,3)*0,05+(27,2+18,7)*0,06=13,934$ [A] Celkem: $A=13,934$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	13,934	384,40	5 356,23
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b	M2	1 279,156	11,40	14 582,38



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.3.2 a D.3.4.2; konstrukce "D" vozovka: 873,4=873,400 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 0,75 [dl. x š.]: (34,6+69,5+64,5+46,8)*1,43=308,022 [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy u krajnice š. 1,50 [dl. x š.]: (18,7+35,9)*1,79=97,734 [C] Celkem: A+B+C=1 279,156 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>666 990,47</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
11	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2  Typ G15; odolnost proti statickému protlačení >= 3,85 kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891  Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Podloží násypu: 1629=1 629,000 [A] Celkem: A=1 629,000 [B]	M2	1 629,000	37,00	60 273,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>60 273,00</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
12	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM  Tl. 150 mm.	M2	954,400	213,51	203 773,94



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 114 Úpravy silnice III/32246  
**Rozpočet:** SO 114 Úpravy silnice III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Konstrukce "D" vozovka, výměra plochy převzata z položky č.574A34: 873,4=873,400 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (34,6+69,5+64,5+46,8 + 18,7+35,9)*0,3=81,000 [B] Celkem: A+B=954,400 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM TL. 150 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Konstrukce "D" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí š. 0,75 [dl. x š.]: (34,6+69,5+64,5+46,8)*0,46=99,084 [A] Konstrukce "D" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí š. 1,50 [dl. x š.]: (18,7+35,9)*0,9=49,140 [B] Celkem: A+B=148,224 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	148,224	150,00	22 233,60
14	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM TL. 200 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Konstrukce "D" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 873,4=873,400 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (34,6+69,5+64,5+46,8 + 18,7+35,9)*0,78=210,600 [B] Celkem: A+B=1 084,000 [C]	M2	1 084,000	185,00	200 540,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 114 Úpravy silnice III/32246  
**Rozpočet:** SO 114 Úpravy silnice III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Konstrukce "D" vozovka: 62,3=62,300 [A] Celkem: A=62,300 [B]	M2	62,300	118,00	7 351,40
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Konstrukce "D" vozovka, výměra převzata z položky č. 56314: 954,4=954,400 [A] Celkem: A=954,400 [B]	M2	954,400	13,80	13 170,72
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.3.2 a D.3.4.2; konstrukce "D" vozovka, výměra převzata z položky č. 574E76: 897,7=897,700 [A] Celkem: A=897,700 [B]	M2	897,700	9,60	8 617,92



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 114 Úpravy silnice III/32246  
**Rozpočet:** SO 114 Úpravy silnice III/32246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.3.2 a D.3.4.2; konstrukce "D" vozovka: 873,4=873,400 [A] Celkem: A=873,400 [B]	M2	873,400	250,50	218 786,70
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+; 50/70 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Konstrukce "D" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 873,4=873,400 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (34,6+69,5+64,5+46,8 + 18,7+35,9)*0,09=24,300 [B] Celkem: A+B=897,700 [C]	M2	897,700	392,01	351 907,38
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 114 Úpravy silnice III/32246</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>1 026 381,66</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
20	91911A		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Napojení na stávající vozovku na ZÚ, KÚ: 6,0+6,1=12,100 [A] Napojení na SO 110: 6,5+6,5=13,000 [B] Celkem: A+B=25,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	25,100	30,00	753,00
21	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.3.2 a D.3.4.2; Výměra dle položky 919111: 25,1=25,100 [A] Celkem: A=25,100 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	25,100	50,00	1 255,00
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>2 008,00</b>

**Celkem:****2 069 169,98**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255**Rozpočet:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 846 255,02 Kč**Cena celková:** 846 255,02 Kč**DPH:** 177 713,55 Kč**Cena s daní:** 1 023 968,57 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
 Rozpočet: SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	826,148	50,00	41 307,40
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 128,355*1,9=243,875 [A] Dle položky č. 12373: 297,946*2,0=595,892 [B] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -7,168*1,9=-13,619 [C] Celkem: A+B+C=826,148 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem	T	118,207	150,00	17 731,05
			Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovk s asfaltovým pojivem: 49,253*2,4=118,207 [A] Celkem: A=118,207 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>59 038,45</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO	M3	128,355	230,42	29 575,56
			Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114				
			Plocha x prům. předpokl. tl.: 298,5*0,43=128,355 [A] Celkem: A=128,355 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
**Rozpočet:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>Penetrační makadam. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: 298,5*0,165=49,253 [A] Celkem: A=49,253 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	49,253	515,10	25 370,22
5	113726		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM</p> <p>Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: 1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: silnice III/32254 a III/32255: 298,5*0,1=29,850 [A] Celkem: A=29,850 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	29,850	404,57	12 076,41
6	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>Pro aktivní zónu a rozdíl mezi novou a původní zemní plání v místě trasy stávající silnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221</p> <p>Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Dle položky č. 18110 aktivní zóna x tl.: 499,892*0,5=249,946 [A] Nezpevněná a zemní krajnice původní silnice (dl. x plocha v řezu): (40+20)*0,8=48,000 [B] Celkem: A+B=297,946 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</p>	M3	297,946	238,24	70 982,66



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b> Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222 Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 7,168=7,168 [A] Celkem: A=7,168 [B]	M3	7,168	134,79	966,17
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17120		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711</p> <p>Dle položky č. 12373 Odpok pro spod stavbu silnic a železnic: 297,946=297,946 [A] Celkem: A=297,946 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>	M3	297,946	23,19	6 909,37



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrné zeminy. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Výměra dle položky dle položky 18110 pláň x tl.: 499,892*0,5=249,946 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>	M3	249,946	471,84	117 934,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
 Rozpočet: SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Užije se materiál z položky č. 11332. Skupina měření: G1711 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Krajnice š. 0,75 [dl. x plocha řezu]: III/32255 konstrukce C: (40+40)*0,06=4,800 [A] III/32254 konstrukce D: 14,8*0,06+14,8*0,1=2,368 [B] Celkem: A+B=7,168 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,168	384,40	2 755,38
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.	M2	499,892	11,40	5 698,77



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
**Rozpočet:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G2122b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32255 konstrukce C: 223,5+(40+40)*1,7=359,500 [A] III/32254 konstrukce D: 88+14,8*1,45+14,8*2,09=140,392 [B] Celkem: A+B=499,892 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>272 269,06</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
11	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení >= 3,85 kN Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Podloží násypu. III/32255 konstrukce C: 359,5=359,500 [A] III/32254 konstrukce D: 140,392=140,392 [B] Celkem: A+B=499,892 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	499,892	37,00	18 496,00
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>18 496,00</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
**Rozpočet:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM Tl. 150 mm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32254 konstrukce D: 88+(14,8+14,8)*0,30=96,880 [A] Celkem: A=96,880 [B]	M2	96,880	213,51	20 684,85
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Tl. 170 mm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32255 konstrukce C: 223,5+(40+40)*0,3=247,500 [A] Celkem: A=247,500 [B]	M2	247,500	273,91	67 792,73
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b	M2	112,340	150,00	16 851,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
**Rozpočet:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.5.2 a D.5.4.2; pod zemní krajnicí [dl. x š.]: III/32255 konstrukce C: 40*1,38+40*0,67=82,000 [A] III/32254 konstrukce D: 14,8*1,38+14,8*0,67=30,340 [B] Celkem: A+B=112,340 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Tl. 200 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32254 konstrukce D: 88+(14,8+14,8)*0,78=111,088 [A] Celkem: A=111,088 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	111,088	185,00	20 551,28
16	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Tl. 250 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32255 konstrukce C: 223,5+(40+40)*0,78=285,900 [A] Celkem: A=285,900 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	285,900	193,00	55 178,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
**Rozpočet:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b  Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha: III/32255 konstrukce C: 33,41=33,410 [A] III/32254 konstrukce D: 27,0=27,000 [B] Celkem: A+B=60,410 [C]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	60,410	118,00	7 128,38
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702  Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Dle položky č. 56314 konstrukce "C": 247,5=247,500 [A] Dle položky č. 56313 konstrukce "D": 96,88=96,880 [B] Celkem: A+B=344,380 [C]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	344,380	13,80	4 752,44
19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702	M2	557,664	9,60	5 353,57



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Dle položky č. 574C56 konstrukce "C" na ložní vrstvu: 230,70=230,700 [A] Dle položky č. 574E46 konstrukce "C" na podkladní vrstvu: 236,30=236,300 [B] Dle položky č. 574E76 konstrukce "D": 90,664=90,664 [C] Celkem: A+B+C=557,664 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha: III/32255 konstrukce C: 223,5=223,500 [A] III/32254 konstrukce D: 88=88,000 [B] Celkem: A+B=311,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	311,500	273,11	85 073,77
21	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32255 konstrukce C: 223,5+(40+40)*0,09=230,700 [A] Celkem: A=230,700 [B]	M2	230,700	323,72	74 682,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
22	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32255 konstrukce C: $223,5+(40+40)*0,16=236,300$ [A] Celkem: A=236,300 [B]	M2	236,300	323,25	76 383,98	
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
23	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: III/32254 konstrukce D: $88+(14,8+14,8)*0,09=90,664$ [A] Celkem: A=90,664 [B]	M2	90,664	662,96	60 106,61	



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>494 539,51</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
24	91911A		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115  Příloha D.5.2 a D.5.4.2 Napojení na stávající vozovku na ZÚ, KÚ: 5,27+5,39=10,660 [A] Napojení na SO 112: 6,56+6,68=13,240 [B] Celkem: A+B=23,900 [C]	M	23,900	30,00	717,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
25	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901  Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Výměra dle položky 919111: 23,9=23,900 [A] Celkem: A=23,900 [B]	M	23,900	50,00	1 195,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 912,00</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255  
**Rozpočet:** SO 115 Úpravy silnic III/32254 a III/32255

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>846 255,02</b>



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Křičenského (II/340)**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Křičenského (II/340)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 970 296,36 Kč**Cena celková:** 2 970 296,36 Kč**DPH:** 623 762,24 Kč**Cena s daní:** 3 594 058,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	4 393,833	50,00	219 691,65
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 598,5*1,9=1 137,150 [A] Dle položky č. 12273: 975,875*2,0=1 951,750 [B] Dle položky č. 12373:668,27*2,0=1 336,540 [C] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -16,635*1,9=-31,607 [D] Celkem: A+B+C+D=4 393,833 [E]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem	T	287,280	150,00	43 092,00
			Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovk s asfaltovým pojivem: 119,7*2,4=287,280 [A] Celkem: A=287,280 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly, prostý beton (17 01 02)	T	33,724	150,00	5 058,60
			Počítaná hmotnost betonu 2,5t/m3 [převzatá míra z položky * hmotnost bet. prvku s ložem]: Dle položky č. 11352 Odstranění obrub: 107*0,16=17,120 [A] Dle položky č. 11354 Odstranění obrub z krajníků: 107*0,15=16,050 [B] Dle položky č. 96687 Výbourání uličních vpustí: 2*0,277=0,554 [C] Celkem: A+B+C=33,724 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01)	T	67,853	150,00	10 177,95



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Počítaná hmotnost 2,3t/m<sup>3</sup>. Objem z položek:            [objem převzatý z položky * přepočet na tuny]:            Dle položky č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 14,4*2,5=36,000 [A]            [délka*přepočet na tuny]:            Dle položky č. 96636 Bourání propustů z trub dn do 800mm: 15,5*2,055=31,853 [B]            Celkem: A+B=67,853 [C]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>278 020,20</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
5	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>ŠD + štět. Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Skupina měření: G1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: 1197*0,5=598,500 [A]            Celkem: A=598,500 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	598,500	230,42	137 906,37
6	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>Penetrační makadam.</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Skupina měření: 1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: 1197*0,1=119,700 [A]            Celkem: A=119,700 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	119,700	515,10	61 657,47



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1117 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; 59+48=107,000 [A] Celkem: A=107,000 [B]	M	107,000	71,01	7 598,07
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ Bílá betonová přídlažba š. 0,25 m. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1117 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Výměra dle položky č. 11352: 107=107,000 [A] Celkem: A=107,000 [B]	M	107,000	83,31	8 914,17
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: G1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 1197*0,24=287,280 [A] Celkem: A=287,280 [B]	M3	287,280	369,57	106 170,07
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I  Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221 Nezpevněná a zemní krajnice. Plocha x prům. hl.: 186,55*0,5+1471*0,6=975,875 [A] Celkem: A=975,875 [B]	M3	975,875	205,02	200 073,89
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221 Dle položky 18110.1 pláš x tl.: 1285,052*0,52=668,227 [A] Celkem: A=668,227 [B]	M3	668,227	225,69	150 812,15
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Pro zemní krajnici. Skupina měření: 1222 Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 16,635=16,635 [A] Celkem: A=16,635 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>	M3	16,635	134,79	2 242,23
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711	M3	668,227	26,36	17 614,46



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 668,227=668,227 [A]            Celkem: A=668,227 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
13	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrné zeminy. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.4.2 a D.4.4.2;            Výměra dle položky dle položky 18110.1 pláň x tl.: 1234,08*0,5=617,040 [A]            Celkem: A=617,040 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>	M3	617,040	471,84	291 144,15





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Užije se materiál z položky č. 11332. Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Krajnice [dl. x plocha řezu]: (89,7+84,4)*0,072=12,535 [A] Obruba: 82*0,05=4,100 [B] Celkem: A+B=16,635 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	16,635	384,40	6 394,49



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b</p> <p>Příloha D.4.2 a D.4.4.2; konstrukce "C" vozovka: 952,8=952,800 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: (89,7+84,4)*1,72=299,452 [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy za obrubu (z položky č. 917224.1): 82*0,4=32,800 [C] Celkem: A+B+C=1 285,052 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 285,052	11,40	14 649,59
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>1 005 177,11</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
16	21461C		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>Typ G15; odolnost proti statickému protlačení &gt;= 3,85 kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891</p> <p>Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Dle položky č. 18110.2:1600=1 600,000 [A] Celkem: A=1 600,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> </ul>	M2	1 600,000	37,00	59 200,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>59 200,00</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
17	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Lože tl. min. 0,1 m pod opevnění lomovým kamenem. C20/25nXF3 dle TKP18 Skupina měření: 4511 Dle položky č. 465512: 2,8/0,2*0,1=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B]	M3	1,400	3 103,56	4 344,98
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 121 Úpravy ul. Křiženského (II/340)  
 Rozpočet: SO 121 Úpravy ul. Křiženského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. C25/30nXF3 Skupina měření: 4511 Podkladní betonová deska propustek DN 800: 16,7*2,15*0,25=8,976 [A] Celkem: A=8,976 [B]	M3	8,976	4 395,00	39 449,52
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Pod propustky 100x100x6 Skupina měření: 0036a	T	0,224	36 000,00	8 064,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle příloh řady D.7.4.2; Délka x šířka x přepočet na hmotnost): propustek DN800 z položky 9183E2: $16,7*1,7*7,9/1000=0,224$ [A] Celkem: A=0,224 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
20	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b> Výměna podloží pod propustkem. 2 vrstvy, ŠD 0/63 tl. 0,2 a 0/125 tl. 0,3. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 4511 Příloha D.4; Betonové lůžko pro propustek DN800 z položky 9183E2: $16,7*2,15*0,5=17,953$ [A] Celkem: A=17,953 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	17,953	905,00	16 247,47
21	45211		<b>PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Podkladní prahy Skupina měření: 4201a	M3	0,513	7 679,40	3 939,53



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle příloh řady D.7.4.2 (délka propustku/délka trouby*2*objem prahu)  propustek DN800 z položky 9183E2: <math>16,7/2,5*2*0,0384=0,513</math> [A]  Celkem: A=0,513 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomocce pro montáž dílců,  - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,  - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,  - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,  - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).</p>				
22	465512		<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Dlažba dle VL 4, list 206.02, tl. min. 0,2 m, spárování cementovou maltou M25 XF4  Skupina měření: 4612</p> <p>Dle příloh řady D.7. Dlažba z lomového kamene prům. tl. 0.2 m  propustek DN 800: <math>7+7=14,000</math> [A]  Celkem: A*0,2=2,800 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	2,800	7 929,67	22 203,08



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30nXF3 dle TKP18 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 4613 Dle příloh řady D.4. počet ks x objem; pod propustkem a na začátku opevnění lom. kamenem: Propustek DN800 z položky 9183E2: 2*0,81+4*0,8=4,820 [A] Celkem: A=4,820 [B]	M3	4,820	4 236,25	20 418,73
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
24	46751		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANÉ Těžký kamenný zásyp z lomového kamene min. hmotnosti 70 kg s urovnáním lícem a prošterkováním dle VL 4 506.25	M3	1,000	2 640,05	2 640,05



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 4611 Dle příloh řady D.4; u příčných prahů: Propustek DN800: 2*0,5=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a nasypání lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>117 307,36</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
25	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Tl. 170 mm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č.574A34: 952,8=952,800 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (89,7+84,4)*0,5=87,050 [B] Celkem: A+B=1 039,850 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 039,850	273,91	284 825,31
26	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b	M2	125,352	150,00	18 802,80





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí: [dl. x š.]: (89,7+84,4)*0,72=125,352 [A] Celkem: A=125,352 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Tl. 250 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 952,8=952,800 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (89,7+84,4)*1,0=174,100 [B] Rozšíření odstupňováním vrstvy za obrubu (z položky č. 917224.1): 82*0,4=32,800 [C] Celkem: A+B+C=1 159,700 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 159,700	193,00	223 822,10
28	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka: 91,5=91,500 [A] Celkem: A=91,500 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	91,500	118,00	10 797,00
29	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	980,656	13,80	13 533,05



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PI-C 1,0 kg/m <sup>2</sup> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka, výměra převzata z položky č. 574E46: 980,656=980,656 [A] Celkem: A=980,656 [B]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m <sup>2</sup> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; konstrukce "C" vozovka, výměra převzata z položky č. 574C56 a č. 574E46: 968,469+980,656=1 949,125 [A] Celkem: A=1 949,125 [B]	M2	1 949,125	9,60	18 711,60
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; konstrukce "C" vozovka: 952,8=952,800 [A] Celkem: A=952,800 [B]	M2	952,800	205,11	195 428,81
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
32	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 952,8=952,800 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (89,7+84,4)*0,09=15,669 [B] Celkem: A+B=968,469 [C]	M2	968,469	227,88	220 694,72
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
33	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 952,8=952,800 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (89,7+84,4)*0,16=27,856 [B] Celkem: A+B=980,656 [C]	M2	980,656	223,68	219 353,13
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>1 205 968,52</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
34	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Přípojky uličních vpustí DN150, SN16, PVC-U se zvýšenou rázovou odolností Skupina měření: 8101  Přípojky UV dle položky č. 89712: 3+5+3=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]	M	11,000	511,73	5 629,03
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
35	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	kus	3,000	11 088,00	33 264,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Bez kalového prosotru s košem na bahno dle VL 2 234.01 08.07 Skupina měření: 8971 Příloha D.4.2 a D.4.4.2: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>				
36	89921		<p><b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</b> Výšková vyrovnávka poklopu kanalizační šachty. Skupina měření: 8991 Příloha D.4.2: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>41 393,03</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
37	912283		<p><b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</b> Skupina měření: 9101 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</p>	kus	8,000	50,00	400,00
38	917224		<p><b>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</b></p>	M	82,000	469,56	38 503,92



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)  
**Rozpočet:** SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Silniční obrubník 1000x250x150 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.4.2 a D.4.4.2: 48+34=82,000 [A] Celkem: A=82,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Betonová přídlažba 50x250x100, bílá barva Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.4.2 a D.4.4.2: 48+35=83,000 [A] Celkem: A=83,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	83,000	470,33	39 037,39
40	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH Skupina měření: 8101 Propustek DN 800 v km 0,282: 16,7=16,700 [A] Celkem: A=16,700 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,700	5 090,21	85 006,51
41	91911A		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115	M	98,700	30,00	2 961,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.4.2 a D.4.4.2: Napojení na stávající vozovku na ZÚ: 7,88=7,880 [A] Napojení na SO 111: 7,82=7,820 [B] Podél přídlažby dle položky č. 91723: 83=83,000 [C] Celkem: A+B+C=98,700 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
42	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901	M	98,700	50,00	4 935,00
			Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Výměra dle položky 919111: 98,7=98,700 [A] Celkem: A=98,700 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
43	96616		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b>  Čela propustku. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G9661	M3	14,400	3 677,34	52 953,70
			Čela propustku: 3,6*1,0*2,0 + 3,6*1,0*2,0=14,400 [A] Celkem: A=14,400 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
44	96636		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM</b>  Skupina měření: 8101	M	15,500	2 269,85	35 182,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 121 Úpravy ul. Kříčenského (II/340)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15,5=15,500 [A] Celkem: A=15,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
45	96687		<b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</b> Skupina měření: 8971 Příloha D.4.2 a D.4.4.2: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	kus	2,000	2 124,97	4 249,94
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>263 230,14</b>

**Celkem:****2 970 296,36**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)**Rozpočet:** 01 Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 3 060 300,57 Kč**Cena celková:** 3 060 300,57 Kč**DPH:** 642 663,12 Kč**Cena s daní:** 3 702 963,69 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
 Rozpočet: 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	4 265,133	50,00	213 256,65
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky 11332: 529,986*1,9=1 006,973 [A] Dle položky č. 12273: 822,6*2,0=1 645,200 [B] Dle položky č. 12373: 845,373*2,0=1 690,746 [C] Odečet položky č. 173103 zemní krajnice: -40,94*1,9=-77,786 [D] Celkem: A+B+C+D=4 265,133 [E]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem	T	167,508	150,00	25 126,20
			Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovk s asfaltovým pojivem: 69,795*2,4=167,508 [A] Celkem: A=167,508 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
	<b>238 382,85</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO	M3	529,986	230,42	122 119,37
			Včetně odvozu a uložení v místě zemní krajnice nebo na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1114				
			Plocha x prům. předpokl. tl.: 1232,525*0,43=529,986 [A] Celkem: A=529,986 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
**Rozpočet:** 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM  Penetrační makadam. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 1269*0,055=69,795 [A] Celkem: A=69,795 [B]	M3	69,795	515,10	35 951,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM  Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: G1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: 1269*0,165=209,385 [A] Celkem: A=209,385 [B]	M3	209,385	382,57	80 104,42
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221 Nezpevněná a zemní krajnice. Plocha x prům. hl.: (287+301)*0,6+783*0,6=822,600 [A] Celkem: A=822,600 [B]	M3	822,600	205,02	168 649,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Komunikace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12373		<p><b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</b></p> <p>Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1221</p> <p>Dle položky 18110 pláň x tl.: 1690,485*0,5=845,243 [A] Celkem: A=845,243 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> </ul>	M3	845,243	238,24	201 370,69



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
 Rozpočet: 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Pro zemní krajnici.            Skupina měření: 1222</p> <p>Dle položky č. 173103 Zemní krajnice: 40,94=40,940 [A]            Celkem: A=40,940 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>	M3	40,940	134,79	5 518,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122</b> Úpravy ul. Třebízského (II/322)
<b>Rozpočet:</b>	<b>01</b> Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
8	17120		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711</p> <p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 845,243=845,243 [A] Celkem: A=845,243 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	845,243	26,36	22 280,61



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Komunikace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Výměra dle položky dle položky 18110 pláň x tl.: 1690,485*0,5=845,243 [A] Celkem: A=845,243 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	845,243	471,84	398 819,46



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Komunikace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
10	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Užije se materiál z položky č. 11332. Skupina měření: G1711 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Krajnice [dl. x plocha řezu]: (63,6+102,6+38,5)*0,2=40,940 [A] Celkem: A=40,940 [B]	M3	40,940	384,40	15 737,34
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b	M2	1 690,485	11,40	19 271,53





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
**Rozpočet:** 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.5.2 a D.5.4.2; konstrukce "C" vozovka: 1046,6=1 046,600 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: (63,6+102,6+38,5)*2,8=573,160 [B] Rozšíření pod obrubou: (34+43,5+25)*0,69=70,725 [C] Celkem: A+B+C=1 690,485 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>1 069 822,57</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
12	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení >= 3,85 kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Dle položky č. 18110:1690,485=1 690,485 [A] Celkem: A=1 690,485 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 690,485	37,00	62 547,95
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>62 547,95</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
13	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Tl. 170 mm.	M2	1 148,950	273,91	314 708,89



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
**Rozpočet:** 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 1046,6=1 046,600 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (63,6+102,6+38,5)*0,5=102,350 [B] Celkem: A+B=1 148,950 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM TL. 150 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2 Konstrukce "C" vozovka - vrstva ŠD tl. 0,150 pod zemní krajnicí: [dl. x š.]: (63,6+102,6+38,5)*1,5=307,050 [A] Celkem: A=307,050 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	307,050	150,00	46 057,50
15	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM TL. 250 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: 1046,6=1 046,600 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (63,6+102,6+38,5)*1,0=204,700 [B] Rozšíření pod obrubou: (34+43,5+25)*0,69=70,725 [C] Celkem: A+B+C=1 322,025 [D]	M2	1 322,025	193,00	255 150,83



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
**Rozpočet:** 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Konstrukce "C" vozovka: 309,6=309,600 [A] Celkem: A=309,600 [B]	M2	309,600	148,00	45 820,80
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.5.2 a D.5.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra převzata z položky č. 574E46: 1079,352=1 079,352 [A] Celkem: A=1 079,352 [B]	M2	1 079,352	13,80	14 895,06
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702	M2	2 144,375	9,60	20 586,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
**Rozpočet:** 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.5.2 a D.5.4.2 konstrukce "C" vozovka, výměra převzata z položky č. 574C56 a č. 574E46: $1065,023+1079,352=2\ 144,375$ [A] Celkem: $A=2\ 144,375$ [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4.2; konstrukce "C" vozovka: $1046,6=1\ 046,600$ [A] Celkem: $A=1\ 046,600$ [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 046,600	205,64	215 222,82
20	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+; 50/70 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A34: $1046,6=1\ 046,600$ [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: $(63,6+102,6+38,5)*0,09=18,423$ [B] Celkem: $A+B=1\ 065,023$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	1 065,023	224,06	238 629,05



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Komunikace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
21	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+; 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.5.2 a D.5.4.2 Konstrukce "C" vozovka, výměra plochy převzata z položky č. 574A04: 1046,6=1 046,600 [A] Rozšíření odstupňováním vrstvy [dl. x š.]: (63,6+102,6+38,5)*0,16=32,752 [B] Celkem: A+B=1 079,352 [C]	M2	1 079,352	223,69	241 440,25
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>1 392 511,20</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
22	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Úroveň zadržení N2; Přesná délka dlouhého výškového náběhu se užije dle konkrétního výrobku. Skupina měření: 9111	M	249,000	920,00	229 080,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
 Rozpočet: 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KM 1,064 - KM 1,120 SVODIDLO přes SO 202 Podchod plná výška: 64+103+66=233,000 [A] dlouhé náběhy: 8+8=16,000 [B] Celkem: A+B=249,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
23	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku. Skupina měření: 9111 113+177=290,000 [A] Celkem: A=290,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	290,000	230,00	66 700,00
24	91911A		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka 10 mm, hloubka 25 m Skupina měření: 1115 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Napojení na stávající vozovku na KÚ: 7,88=7,880 [A] Napojení na SO 111: 7,82=7,820 [B] Celkem: A+B=15,700 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,700	30,00	471,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
**Rozpočet:** 01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka 10 mm, hloubka 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Výměra dle položky 919111: 15,7=15,700 [A] Celkem: A=15,700 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	15,700	50,00	785,00
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>297 036,00</b>

**Celkem:****3 060 300,57**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)**Rozpočet:** 02 Chodník**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 147 660,27 Kč**Cena celková:** 1 147 660,27 Kč**DPH:** 241 008,66 Kč**Cena s daní:** 1 388 668,93 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
 Rozpočet: 02 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Výměra převzata z položky č. 18110.1 SO111 pláň x tl.: 568,25*0,5=284,125 [A] Celkem: A=284,125 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	284,125	470,94	133 805,83
2	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711	M3	71,750	384,40	27 580,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>02 Chodník</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4; Konstrukce chodníku "DL-CH":            Obruba [dl. x plocha řezu]: (34+43,5+25)*0,7=71,750 [A]            Celkem: A=71,750 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
3	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Edef,2 = 45 MPa            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G2122b</p> <p>Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Konstrukce chodníku "DL-CH":            Plocha převzata z položky č. 56333: 568,25=568,250 [A]            Celkem: A=568,250 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	568,250	11,40	6 478,05
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>167 864,58</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>02 Chodník</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
4	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Typ G15; odolnost proti statickému protlačení $\geq 3,85$ kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Plocha dle položky 18110.1: $568,25=568,250$ [A] Celkem: $A=568,250$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	568,250	37,00	21 025,25
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>21 025,25</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
5	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM TL. 150 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Výměra dle přílohy D.5.2 a D.5.4; Konstrukce chodníku "DL-CH": Plocha z položky č. 582611: $349=349,000$ [A] Plocha z položky č. 582614: $5,3=5,300$ [B] Plocha z položky č. 58261A: $20,2=20,200$ [C] Rozšíření pod zemní krajnicí: $(34+43,5+25)*2,5=256,250$ [D] Celkem: $A+B+C+D=630,750$ [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	630,750	150,00	94 612,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
 Rozpočet: 02 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Skupina měření: 5802 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Konstrukce chodníku "DL-CH": 349=349,000 [A] Celkem: A=349,000 [B] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	349,000	579,17	202 130,33
7	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Barva červená Skupina měření: 5802 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Konstrukce chodníku "DL-CH": 5,3=5,300 [A] Celkem: A=5,300 [B] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5,300	687,78	3 645,23



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
 Rozpočet: 02 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Skupina měření: 5802  Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Konstrukce chodníku "DL-CH": 20,2=20,200 [A] Celkem: A=20,200 [B] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	20,200	840,66	16 981,33
5		<b>Komunikace</b>					<b>317 369,39</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
9	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Výška 1,1 m. Skupina měření: 9111 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; 42+42=84,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	84,000	3 350,00	281 400,00
10	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	571,200	375,19	214 308,53



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)  
**Rozpočet:** 02 Chodník

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 9102 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; 41,6+350+24,1+75,4+80,1=571,200 [A] Celkem: A=571,200 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
11	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník 1000x250x150 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; 21+16+6,5=43,500 [A] Celkem: A=43,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	43,500	469,56	20 425,86
12	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nájezdový obrubník 1000x150x150 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; 2+6+6+4+4+3=25,000 [A] Celkem: A=25,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	25,000	438,50	10 962,50
13	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Skupina měření: 9102 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; 17+17=34,000 [A] Celkem: A=34,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	34,000	3 075,49	104 566,66



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 122 Úpravy ul. Třebízského (II/322)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>02 Chodník</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
14	91911A		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.5.2 a D.5.4.2: Podél obrub dle položky č. 917224.1: 43,5=43,500 [A] Podél obrub dle položky č. 917224.2: 25=25,000 [B] Podél obrub dle položky č. 91725: 34=34,000 [C] Celkem: A+B+C=102,500 [D]	M	102,500	40,00	4 100,00
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
15	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.5.2 a D.5.4.2; Výměra dle položky 919111: 102,5=102,500 [A] Celkem: A=102,500 [B]	M	102,500	55,00	5 637,50
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>641 401,05</b>

**Celkem:****1 147 660,27**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty**Rozpočet:** SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 599 647,34 Kč**Cena celková:** 599 647,34 Kč**DPH:** 125 925,94 Kč**Cena s daní:** 725 573,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty  
 Rozpočet: SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	742,769	50,00	37 138,45
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky 11332: 86,91*1,9=165,129 [A] Dle položky č. 12273: 115*2,0=230,000 [B] Dle položky č. 12373: 173,82*2,0=347,640 [C] Celkem: A+B+C=742,769 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>37 138,45</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	86,910	264,80	23 013,77
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114 Dle položky 18110 pláň x tl.: 347,64*0,25=86,910 [A] Celkem: A=86,910 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	65,220	451,57	29 451,40
			Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: 1114 Plocha x prům. předpokl. tl.: (102,6+262,6+69,6)*0,15=65,220 [A] Celkem: A=65,220 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
4	12273		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážet.</p> <p>Skupina měření: 1221</p> <p>Plocha x prům. hl.: 230*0,5=115,000 [A] Celkem: A=115,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	115,000	205,02	23 577,30



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty
<b>Rozpočet:</b>	SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1221</p> <p>Dle položky 18110.1 pláň x tl.: 347,64*0,5=173,820 [A] Celkem: A=173,820 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	173,820	225,69	39 229,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty  
**Rozpočet:** SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711 Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: 173,82=173,820 [A] Celkem: A=173,820 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	173,820	26,36	4 581,90
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Aktivní zóna. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b Dle položky 18110 pláň x tl.: 347,64*0,5=173,820 [A] Celkem: A=173,820 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> </ul>	M3	173,820	554,77	96 430,12



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty  
 Rozpočet: SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.        Edef,2 = 30 MPa        Skupina měření: G2122b</p> <p>Dle přílohy D.6: Dle položky č. 574A04 mimo podchod: 191,08=191,080 [A]        Rozšíření vrstvy [dl. x š.]: (54+54,2+15,9+14,4+14,1+12,2)*0,95=156,560 [B]        Celkem: A+B=347,640 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	347,640	11,40	3 963,10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>220 247,03</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
9	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	347,640	37,00	12 862,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Typ G15; odolnost proti statickému protlačení $\geq 3,85$ kN Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2891 Dle přílohy D.6: Plocha dle položky 18110.1: $347,64=347,640$ [A] Celkem: $A=347,640$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>12 862,68</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
	10 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM TL. 250 mm. ŠDb 0/63 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Dle přílohy D.6: Dle položky č. 574A04 mimo podchod: $191,08=191,080$ [A] Rozšíření vrstvy [dl. x š.]: $(54+54,2+15,9+14,4+14,1+12,2)*0,62=102,176$ [B] Celkem: $A+B=293,256$ [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	293,256	193,00	56 598,41
	11 56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	205,912	64,21	13 221,61



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			R-mat 32 RA 0/16 tl. 50 mm Skupina měření: G5601b Dle přílohy D.6: Dle položky č. 574A04 mimo podchod: 191,08=191,080 [A] Rozšíření vrstvy [dl. x š.]: (54+54,2+15,9+14,4+14,1+12,2)*0,09=14,832 [B] Celkem: A+B=205,912 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Dle přílohy D.6: v podchodu 369=369,000 [A] Celkem: A=369,000 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	369,000	13,80	5 092,20
13	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,2 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Dle přílohy D.6: Dle položky č. 574A43: 560,080=560,080 [A] Celkem: A=560,080 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	560,080	7,90	4 424,63



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty  
**Rozpočet:** SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu napojení, ukončení				
14	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM Tl. 50 mm Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Dle přílohy D.6: mimo podchod 117,68+45,9+27,5=191,080 [A] v podchodu 369=369,000 [B] Celkem: A+B=560,080 [C]	M2	560,080	285,95	160 154,88
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
15	574C45	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM Tl. 50 mm Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Dle přílohy D.6: v podchodu 369=369,000 [A] Celkem: A=369,000 [B]	M2	369,000	241,05	88 947,45
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 131 Úpravy stezky pro chodce a cyklisty</b>

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>328 439,18</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
16 91911A		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka 10 mm, hloubka 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.6.2 a D.6.4; Napojení na stávající vozovku: 3+3=6,000 [A] Napojení na podchod: 3+3=6,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]	M	12,000	30,00	360,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
17 931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka 10 mm, hloubka 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.6.2 a D.6.4; Výměra dle položky 91911: 12=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]	M	12,000	50,00	600,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>960,00</b>

**Celkem:****599 647,34**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 141 Polní cesta Loučná**Rozpočet:** SO 141 Polní cesta Loučná**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 291 979,69 Kč**Cena celková:** 2 291 979,69 Kč**DPH:** 481 315,73 Kč**Cena s daní:** 2 773 295,42 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 141 Polní cesta Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 141 Polní cesta Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	2 211,250	50,00	110 562,50
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky 12373: 1105,625*2,0=2 211,250 [A] Celkem: A=2 211,250 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>110 562,50</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1221 Dle položky 18110 x tl.: 2211,249*0,5=1 105,625 [A] Celkem: A=1 105,625 [B]	M3	1 105,625	154,86	171 217,09
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 141 Polní cesta Loučná  
 Rozpočet: SO 141 Polní cesta Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na skládku. Skupina měření: G1711 Dle položky č. 12373 Odpok pro spod stavbu silnic a železnic: 1105,625=1 105,625 [A] Celkem: A=1 105,625 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 105,625	26,36	29 144,28



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 141 Polní cesta Loučná  
 Rozpočet: SO 141 Polní cesta Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Aktivní zóna. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711 Dle položky 18110 x tl.: 2211,449*0,5=1 105,725 [A] Celkem: A=1 105,725 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 105,725	477,10	527 541,40
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Edef,2 = 45 MPa Skupina měření: G2122b	M2	2 211,249	11,40	25 208,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 141 Polní cesta Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 141 Polní cesta Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P7: $491,9+(101,8+102,8)*0,58=610,568$ [A] Dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P7: $913,3+(242,7+237,3+16)*0,5=1\ 161,300$ [B] Dle příloh řady D.7 konstrukce "P3" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P6: $325+(93,1+68,0)*0,71=439,381$ [C] Celkem: $A+B+C=2\ 211,249$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>753 111,01</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
6	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2  Typ G15; odolnost proti statickému protlačení $\geq 3,85$ kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2891  Dle položky 18110: $2211,249=2\ 211,249$ [A] Celkem: $A=2\ 211,249$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	2 211,249	37,00	81 816,21
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>81 816,21</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
7	56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM	M2	325,500	237,82	77 410,41



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 141 Polní cesta Loučná  
**Rozpočet:** SO 141 Polní cesta Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vibrovaný štěrk - kostra 32/63 doplněná zavibrovaným výplňovým kamenivem 8/16 a s přidáním nulové frakce 0/8 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Dle přílohy D.7.2.4 a D.7.4, konstrukce "P3" plocha: cesta P6: $325,5=325,500$ [A] Celkem: $A=325,500$ [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 tl. 150 mm Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Horní vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P7: $491,9+(101,8+102,8)*0,51=596,246$ [A] Horní vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P7: $913,3+(242,7+237,3+16)*0,51=1\ 166,260$ [B] SPODNÍ vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P7: $491,9+(101,8+102,8)*0,51=596,246$ [C] SPODNÍ vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P7: $913,3+(242,7+237,3+16)*0,51=1\ 166,260$ [D] Celkem: $A+B+C+D=3\ 525,012$ [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 525,012	150,00	528 751,80
9	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDb 0/63 tl. 250 mm Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení,	M2	407,161	193,00	78 582,07



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 141 Polní cesta Loučná  
 Rozpočet: SO 141 Polní cesta Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Dle příloh řady D.7 konstrukce "P3" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P6: 325+(93,1+68,0)*0,51=407,161 [A] Celkem: A=407,161 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
10	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDb 0/32 prům. tl. 100 mm Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Dle příloh řady D.7 délka okrajů konstrukce P1 [dl. x š.]: cesta P7: (101,8+102,8)*0,25=51,150 [A] Dle příloh řady D.7 délka okrajů konstrukce P2 [dl. x š.]: cesta P7: (242,7+237,3+16)*0,25=124,000 [B] Dle příloh řady D.7 délka okrajů konstrukce P3 [dl. x š.]: cesta P6: (93,1+68,0)*0,25=40,275 [C] Celkem: A+B+C=215,425 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	215,425	105,00	22 619,63
11	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 kg/m2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Dle položky 574E66: 510,314=510,314 [A] Celkem: A=510,314 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	510,314	7,90	4 031,48





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 141 Polní cesta Loučná  
 Rozpočet: SO 141 Polní cesta Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Dle přílohy D.7.2.4 a D.7.4, konstrukce "P1" plocha: cesta P6: x cesta P7: 491,9=491,900 [A] Celkem: A=491,900 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	491,900	240,71	118 405,25
13	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ Skupina měření: G5701b Dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha: cesta P6: x cesta P7: 913,3=913,300 [A] Celkem: A=913,300 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	913,300	332,83	303 973,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 141 Polní cesta Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 141 Polní cesta Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Dle přílohy D.7.2.4 a D.7.4, konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P6: x cesta P7: 491,9+(101,8+102,8)*0,09=510,314 [A] Celkem: A=510,314 [B]	M2	510,314	347,30	177 232,05
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>1 311 006,33</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
15	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Na rozhraní sjezdu a vozovky. Rozměr 1000x150x150 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102 Dle příloh řady D.7. Šířka sjezdu: cesta P7: 25=25,000 [A] Celkem: A=25,000 [B]	M	25,000	438,50	10 962,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 141 Polní cesta Loučná  
 Rozpočet: SO 141 Polní cesta Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	91911A		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.5.2 a D.5.4; Podél obrub dle položky č. 917224.2: 2*27=54,000 [A] Celkem: A=54,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	54,000	40,00	2 160,00
17	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.5.2 a D.5.4; Výměra dle položky 91911A: 54=54,000 [A] Celkem: A=54,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	54,000	55,00	2 970,00
18	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM Skupina měření: 9351a cesta P7 pod mostem: 29=29,000 [A] Celkem: A=29,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozptřeni lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	29,000	668,66	19 391,14
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>35 483,64</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 141 Polní cesta Loučná  
**Rozpočet:** SO 141 Polní cesta Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>2 291 979,69</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 14 783 911,89 Kč**Cena celková:** 14 783 911,89 Kč**DPH:** 3 104 621,50 Kč**Cena s daní:** 17 888 533,39 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suš ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky 11332: 33,443*1,9=63,542 [A] Dle položky č. 12273: 264,055*2,0=528,110 [B] Dle položky č. 12373: 5632,827*2,0=11 265,654 [C] Dle položky č. 13173: 17*2,0=34,000 [D] Celkem: A+B+C+D=11 891,306 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11 891,306	50,00	594 565,30
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01)  Počítaná hmotnost 2,3t/m3. [objem převzatý z položky * přepočet na tuny]: Dle položky č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 7,8*2,3=17,940 [A] [délka*přepočet na tuny]: Dle položky č. 96634 Bourání propustů z trub dn do 400mm: 9,0*0,4=3,600 [B] Dle položky č. 96634 Bourání propustů z trub dn do 800mm: 10,0*0,9=9,000 [C] Celkem: A+B+C=30,540 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,540	150,00	4 581,00
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>599 146,30</b>

1

**Zemní práce**

3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114	M3	33,443	264,80	8 855,71
---	-------	--	---	----	--------	--------	----------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky  
**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Plocha x prům. předpokl. tl.:            Silnice III/32246: (32,2+29,57)*0,25=15,443 [A]            Sjezd km 0,035 silnice III/32255: 60*0,3=18,000 [B]            Celkem: A+B=33,443 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
4	113726		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM</p> <p>Odvoz na skládku Cestmistroství Holice.            Skupina měření: 1114</p> <p>Plocha x prům. předpokl. tl.: sjezdy silnice III/32246: (32,2+29,57)*0,05=3,089 [A]            Celkem: A=3,089 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,089	664,57	2 052,86
5	12273		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.            Skupina měření: 1221</p> <p>Dle přílohy D.7.4.2 [dl. x plocha řezu]            Objem dle položky č. 45152: 138,175=138,175 [A]            Objem dle položky č. 465512 Dlažba z lomového kamene: 83,92=83,920 [B]            Objem dle položky č. 45131A Lože dlažby: 41,96=41,960 [C]            Celkem: A+B+C=264,055 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> </ul>	M3	264,055	205,02	54 136,56



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky  
**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Zemní těleso, krajnice. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1221</p> <p>Dle položky 18110 pláň x tl.: 11265,653*0,5=5 632,827 [A] Celkem: A=5 632,827 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> </ul>	M3	5 632,827	155,72	877 143,82





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Pro těžký kamenný zásyp před stabilizačním prahem. Skupina měření: 1311</p> <p>Objem dle položky 46751: 9=9,000 [A] Dle přílohy D.7.4.2. Těžký kamenný zásyp před Příčnými prahy před propustkem na začátku opevnění (počet propustků x počet čel x objem.): propustky dn400 z položky č. 918346: 4*2*0,4=3,200 [B] propustky dn600 z položky č. 9183D5: 4*2*0,4=3,200 [C] propustky dn1200 z položky č. 9183G2 [počet x dl. x tl. x hl.]: 3*2*0,4=2,400 [D] Celkem: A+B+C+D=17,800 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> </ul>	M3	17,800	271,13	4 826,11



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy na skládku.            Skupina měření: G1711</p> <p>Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic: <math>5632,827=5\ 632,827</math> [A]            Celkem: <math>A=5\ 632,827</math> [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>	M3	5 632,827	22,20	125 048,76



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky  
**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Aktivní zóna. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál;            zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G1711</p> <p>Dle příloh řady D.7            Dle položky 18110 SO142 plán x tl.: 11265,653*0,5=5 632,827 [A]            Celkem: A=5 632,827 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	5 632,827	477,10	2 687 421,76



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
11	17581	2	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zemina vhodná G3-G-F, míra zhutnění min. 97 % PS Skupina měření: G1711</p> <p>Dle příloh řady D.7.4.2; Délka x plocha v příčném řezu): propustky dn1200 z položky č. 9183G2: 35*3,94=137,900 [A] Celkem: A=137,900 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	137,900	930,00	128 247,00
10	17581	1	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p>	M3	69,420	890,00	61 783,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Obsyp propustků: lomová drť 0/16 do 10 cm nad vrchol potrubí. Od úrovně 10 cm nad vrcholem potrubí lomová drť 0/22            Skupina měření: G1711</p> <p>Dle příloh řady D.7.4.2; Délka x plocha v příčném řezu):            propustky dn400 z položky č. 918346: 56*0,45=25,200 [A]            propustky dn600 z položky č. 9183D5: 66*0,67=44,220 [B]            Celkem: A+B=69,420 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace            - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností            - hutnění i různé míry hutnění            - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření            - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění            - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech            - ztížené ukládání sypaniny pod vodu            - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek            - spouštění a nošení materiálu            - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy            - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží            - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží            - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů            - zřízení lavic na svazích            - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)            - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				
12	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Edef,2 = 45 MPa            Skupina měření: G2122b</p>	M2	11 265,653	11,40	128 428,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + (dl. x š.)]:  cesta P1: <math>497+(106,55+106,85)*0,58=620,772</math> [A]  cesta P2: <math>464+(102,6+102,6)*0,58=583,016</math> [B]  cesta P3: <math>517+(113,7+113,0)*0,58=648,486</math> [C]  cesta P4: <math>505+(101,9+101)*0,58=622,682</math> [D]  sjezd km 0,330 v ul. Křičenského: <math>225+64+(35+35)*0,58=329,600</math> [E]  sjezdy km 0,005 silnice III/32246: <math>48+43+(23+23)*0,58=117,680</math> [F]  sjezd km 0,035 silnice III/32255: <math>68+28*0,58=84,240</math> [G]  sjezd km 0,153 silnice III/32254: <math>51+42+(22+22)*0,58=118,520</math> [H]  Dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]:  cesta P1: <math>630+(180+180)*0,5=810,000</math> [I]  cesta P2: <math>964,5+(275,56+275,56)*0,5=1 240,060</math> [J]  cesta P3: <math>1679,2+(460,4+460,4)*0,5=2 139,600</math> [K]  cesta P4: <math>1920,2+(528,1+529,0)*0,5=2 448,750</math> [L]  cesta P5: <math>962,5+(269,8+269,8+10)*0,5=1 237,300</math> [M]  Dle příloh řady D.7 konstrukce "P3" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]:  cesta P5: <math>197+(48,7+47,0)*0,71=264,947</math> [N]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=11 265,653</math> [O]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>4 077 944,82</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
13	21461C		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>Typ G15; odolnost proti statickému protlačení <math>\geq 3,85</math> kN  Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Skupina měření: G2891</p> <p>Dle příloh řady D.7.4.2; Dle položky 18110: <math>11265,653=11 265,653</math> [A]  propustky dn400 z položky č. 918346: <math>56*1,4=78,400</math> [B]  propustky dn600 z položky č. 9183D5: <math>66*1,7=112,200</math> [C]  propustky dn1200 z položky č. 9183G5: <math>35*2,45=85,750</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=11 542,003</math> [E]  Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M2	11 542,003	37,00	427 054,11



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>427 054,11</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
14	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Lože tl. min. 0,1 m pod opevnění lomovým kamenem. C20/25nXF3 dle TKP18 Skupina měření: G4511 Dle položky č. 465512: 85,92/0,2*0,1=42,960 [A] Celkem: A=42,960 [B]	M3	42,960	3 103,57	133 329,37
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
15	451324		<p><b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. C25/30nXF3 Skupina měření: 4511</p> <p>Podkladní beton pro propustek DN400 z položky 9183B3: 56*1,4*0,1=7,840 [A] Podkladní beton pro propustek DN600 z položky 9183D3: 66*1,7*0,1=11,220 [B] Betonové lůžko pro propustek DN1200 z položky 9183G2: 35*2,0*0,25=17,500 [C] Celkem: A+B+C=36,560 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	36,560	3 795,00	138 745,20





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
16	451366		<b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b> Pod propustky 100x100x6 Skupina měření: 0036a  Dle příloh řady D.7.4.2; Délka x šířka x přepočet na hmotnost): propustky dn400 z položky č. 918346: $56*1,4*4,44/1000=0,348$ [A] propustky dn600 z položky č. 9183D5: $66*1,7*4,44/1000=0,498$ [B] propustky dn1200 z položky č. 9183G2: $35*2,0*4,44/1000=0,311$ [C] Celkem: $A+B+C=1,157$ [D]	T	1,157	36 000,00	41 652,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
17	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b> Výměna podloží pod propustkem. 2 vrstvy, ŠD 0/63 tl. 0,2 a 0/125 tl. 0,3. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 4511  Dle příloh řady D.7.; Délka x š. x tl.: propustky dn400 z položky č. 918346: $56*1,4*0,5=39,200$ [A] propustky dn600 z položky č. 9183D5: $66*1,7*0,5=56,100$ [B] propustky dn1200 z položky č. 9183G2: $35*2,45*0,5=42,875$ [C] Celkem: $A+B+C=138,175$ [D]	M3	138,175	930,00	128 502,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	45211		<p>PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Podkladní prahy            Skupina měření: 4201a            Dle příloh řady D.7.4.2 (délka propustku/délka trouby*2*objem prahu)            propustky dn1200 z položky č. 9183G2: 35/2,5*2*0,0384=1,075 [A]            Celkem: A=1,075 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,            - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,            - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,            - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,            - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,            - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,            - očištění a ošetření úložných ploch,            - zednické výpomocce pro montáž dílců,            - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,            - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,            - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,            - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušek a měření dílců a pod.).</p>	M3	1,075	7 679,40	8 255,36
19	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Dlažba dle VL 4, list 206.02, tl. min. 0,2 m, spárování cementovou maltou M25 XF4            Skupina měření: 4612</p>	M3	85,920	7 929,67	681 317,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle příloh řady D.7            příčné prahy z bet. C25/30nXF3 (počet propustků x počet čel x plocha x tl.):            propustky dn400 z položky č. 918346: 2*2*3,5*0,2=2,800 [A]            propustky dn600 z položky č. 9183D5: 5*2*4,5*0,2=9,000 [B]            propustky dn1200 z položky č. 9183G2 pl. x hl.: (81,6+40+10)*0,2=26,320 [C]            cesta P2 brod (plocha x tl.): 132*0,2=26,400 [D]            cesta P3 brod (plocha x tl.): 107*0,2=21,400 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=85,920 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)            - zřízení spojovací vrstvy            - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky            - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru            - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním            - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody            - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
20	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            C25/30nXF3 dle TKP 18            Skupina měření: G4613</p> <p>Dle příloh řady D.7; Příčné prahy z bet. C25/30nXF3:            Okolo opevnění (dl. x tl. x hl.):            cesta P2 brod: 34*0,5*1,0=17,000 [A]            cesta P3 brod: 31,8*0,5*1,0=15,900 [B]            Příčné prahy pod propustkem (počet propustků x počet čel x objem.):            propustky dn400 z položky č. 918346: 4*2*0,1=0,800 [C]            propustky dn600 z položky č. 9183D5: 4*2*0,15=1,200 [D]            Příčné prahy před propustkem na začátku opevnění (počet propustků x počet čel x objem.):            propustky dn400 z položky č. 918346: 4*2*0,4=3,200 [E]            propustky dn600 z položky č. 9183D5: 4*2*0,4=3,200 [F]            propustky dn1200 z položky č. 9183G2 [počet x dl. x tl. x hl.]: 3*2*10,5*0,5*1,1=34,650 [G]            Celkem: A+B+C+D+E+F+G=75,950 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</p>	M3	75,950	3 836,25	291 363,19



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>				
21	46751		<p><b>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANÉ</b></p> <p>Těžký kamenný zásyp z lomového kamene min. hmotnosti 70 kg s urovnáním lícem a prošterkováním dle VL 4 506.25</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p> <p>Skupina měření: 4611</p> <p>Dle příloh řady D.7</p> <p>příčné prahy z bet. C25/30nXF3 (počet propustků x počet čel x objem.):</p> <p>propustky dn400 z položky č. 918346: 4*2*0,5=4,000 [A]</p> <p>propustky dn600 z položky č. 9183D5: 4*2*0,5=4,000 [B]</p> <p>propustky dn1200 z položky č. 9183G2: 3*1,0=3,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=11,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> </ul>	M3	11,000	2 640,05	29 040,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a nasypání lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 452 205,67</b>
5			<b>Komunikace</b>				
22	56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM Vibrovaný štěrk - kostra 32/63 doplněná zavibrovaným výplňovým kamenivem 8/16 a s přidáním nulové frakce 0/8 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Dle příloh řady D.7 konstrukce "P3" plocha: cesta P5: 197+5*6=227,000 [A] Celkem: A=227,000 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	227,000	237,82	53 985,14
23	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 tl. 150 mm Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5601b	M2	19 887,885	150,00	2 983 182,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Horní vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + (dl. x š.)]: cesta P1: $497+(106,55+106,85)*0,22=543,948$ [A] cesta P2: $464+(102,6+102,6)*0,22=509,144$ [B] cesta P3: $517+(113,7+113,0)*0,22=566,874$ [C] cesta P4: $505+(101,9+101)*0,22=549,638$ [D] sjezd km 0,330 v ul. Kříčenského: $225+64+(35+35)*0,22=304,400$ [E] sjezdy km 0,005 silnice III/32246: $48+43+(23+23)*0,22=101,120$ [F] sjezd km 0,035 silnice III/32255: $68+28*0,22=74,160$ [G] sjezd km 0,153 silnice III/32254: $51+42+(22+22)*0,22=102,680$ [H] Horní vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P1: $630+(180+180)*0,15=684,000$ [I] cesta P2: $964,5+(275,56+275,56)*0,15=1 047,168$ [J] cesta P3: $1679,2+(460,4+460,4)*0,15=1 817,320$ [K] cesta P4: $1920,2+(528,1+529,0)*0,15=2 078,765$ [L] cesta P5: $962,5+(269,8+269,8+10)*0,15=1 044,940$ [M] SPODNÍ vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + (dl. x š.)]: cesta P1: $497+(106,55+106,85)*0,46=595,164$ [N] cesta P2: $464+(102,6+102,6)*0,46=558,392$ [O] cesta P3: $517+(113,7+113,0)*0,46=621,282$ [P] cesta P4: $505+(101,9+101)*0,46=598,334$ [Q] sjezd km 0,330 v ul. Kříčenského: $225+64+(35+35)*0,46=321,200$ [R] sjezdy km 0,005 silnice III/32246: $48+43+(23+23)*0,46=112,160$ [S] sjezd km 0,035 silnice III/32255: $68+28*0,46=80,880$ [T] sjezd km 0,153 silnice III/32254: $51+42+(22+22)*0,46=113,240$ [U] SPODNÍ vrstva dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: cesta P1: $630+(180+180)*0,38=766,800$ [V] cesta P2: $964,5+(275,56+275,56)*0,38=1 173,926$ [W] cesta P3: $1679,2+(460,4+460,4)*0,38=2 029,104$ [X] cesta P4: $1920,2+(528,1+529,0)*0,38=2 321,898$ [Y] cesta P5: $962,5+(269,8+269,8+10)*0,38=1 171,348$ [Z] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z=19 887,885$ [AA]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
24	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	245,807	193,00	47 440,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ŠDb 0/63 tl. 250 mm            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G5601b</p> <p>Dle příloh řady D.7 konstrukce "P3" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]:            cesta P5: <math>197+(48,7+47,0)*0,51=245,807</math> [A]            Celkem: <math>A=245,807</math> [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti            - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
25	56932		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM</p> <p>ŠDb 0/32 prům. tl. 100 mm            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G5601b</p> <p>Dle příloh řady D.7 délka okrajů konstrukce P1 [dl. x š.]:            cesta P1: <math>(106,55+106,85)*0,25=53,350</math> [A]            cesta P2: <math>(102,6+102,6)*0,25=51,300</math> [B]            cesta P3: <math>(113,7+113,0)*0,25=56,675</math> [C]            cesta P4: <math>(101,9+101)*0,25=50,725</math> [D]            cesta P5: <math>(0)*0,25=0,000</math> [E]            sjezd km 0,330 v ul. Křičenského: <math>(35+35)*0,25=17,500</math> [F]            sjezdy km 0,005 silnice III/32246: <math>(23+23)*0,25=11,500</math> [G]            sjezd km 0,035 silnice III/32255: <math>28*0,25=7,000</math> [H]            sjezd km 0,153 silnice III/32254: <math>(22+22)*0,25=11,000</math> [I]            Dle příloh řady D.7 délka okrajů konstrukce P2 [dl. x š.]:            cesta P1: <math>(180+180)*0,25=90,000</math> [J]            cesta P2: <math>(275,56+275,56)*0,25=137,780</math> [K]            cesta P3: <math>(460,4+460,4)*0,25=230,200</math> [L]            cesta P4: <math>(528,1+529,0)*0,25=264,275</math> [M]            cesta P5: <math>(269,8+269,8+10)*0,25=137,400</math> [N]            Dle příloh řady D.7 délka okrajů konstrukce P3 [dl. x š.]:            cesta P5: <math>(48,7+47,0)*0,25=23,925</math> [O]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=1142,630</math> [Q]</p>	M2	1 142,630	105,00	119 976,15



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky  
**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Dle položky 574E66: 2617,258=2 617,258 [A] Celkem: A=2 617,258 [B]	M2	2 617,258	7,90	20 676,34
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11; Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha: cesta P1: 497=497,000 [A] cesta P2: 464=464,000 [B] cesta P3: 517=517,000 [C] cesta P4: 505=505,000 [D] cesta P5: x sjezd km 0,330 v ul. Křiženského: 225+64=289,000 [E] sjezdy km 0,005 silnice III/32246: 48+43=91,000 [F] sjezd km 0,035 silnice III/32255: 68=68,000 [G] sjezd km 0,153 silnice III/32254: 51+42=93,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 524,000 [I]	M2	2 524,000	219,31	553 538,44
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 142 Přístupy na pozemky  
 Rozpočet: SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574A55		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM  ACO 16; Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b  Dle příloh řady D.7 konstrukce "P2" plocha: cesta P1: 630=630,000 [A] cesta P2: 964,5=964,500 [B] cesta P3: 1679,2=1 679,200 [C] cesta P4: 1920,2=1 920,200 [D] cesta P5: 962,5=962,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6 156,400 [F]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 156,400	319,22	1 965 246,01
29	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM  ACP 16; Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b	M2	2 617,258	341,89	894 814,34



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle příloh řady D.7 konstrukce "P1" plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]:  cesta P1: <math>497+(106,55+106,85)*0,09=516,206</math> [A]  cesta P2: <math>464+(102,6+102,6)*0,09=482,468</math> [B]  cesta P3: <math>517+(113,7+113,0)*0,09=537,403</math> [C]  cesta P4: <math>505+(101,9+101)*0,09=523,261</math> [D]  cesta P5: x  sjezd km 0,330 v ul. Kříčenského: <math>225+64+(35+35)*0,09=295,300</math> [F]  sjezdy km 0,005 silnice III/32246: <math>48+43+(23+23)*0,09=95,140</math> [G]  sjezd km 0,035 silnice III/32255: <math>68+28*0,09=70,520</math> [H]  sjezd km 0,153 silnice III/32254: <math>51+42+(22+22)*0,09=96,960</math> [I]  Celkem: <math>A+B+C+D+F+G+H+I=2\ 617,258</math> [J]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postříky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>6 638 859,92</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
30	899522		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15</p> <p>OBETONOVAN POTRUBÍ BETONEM C12/15 S1, TL. 150 MM, OKOLO POTRUBÍ SUCHÁ SMĚS</p> <p>Skupina měření: 8995</p> <p>Dle přílohy D.7.4.2 [dl. x plocha příčného řezu]  Podkladní beton pro propustek DN400 z položky 9183B3: <math>56*0,34=19,040</math> [A]  Podkladní beton pro propustek DN600 z položky 9183D3: <math>66*0,55=36,300</math> [B]  Celkem: <math>A+B=55,340</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p>	M3	55,340	2 830,00	156 612,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
31	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>OBETONOVÁNÍ TRUB TL. 150 MM C25/30nXF3 S KARI SÍTÍ 100/100/8 (ROZVINUTÍ ŠÍŘKA 5,3 M)</p> <p>Skupina měření: 8995</p> <p>Dle příloh řady D.7.4.2; Délka x plocha v příčném řezu): propustky dn1200 z položky č. 9183G2: 35*1,68=58,800 [A] Celkem: A=58,800 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> </ul>	M3	58,800	5 445,00	320 166,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>476 778,20</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
32	917224	2	<b>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</b>  Na rozhraní sjezdu a vozovky. Rozměr 1000x150x150 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9102  Dle příloh řady D.7. Šířka sjezdu: cesta P1: 26=26,000 [A] cesta P2: 25=25,000 [B] cesta P3: 25=25,000 [C] cesta P4: 25=25,000 [D] sjezd km 0,330 původní II/322: 33+18=51,000 [E] sjezdy km 0,005 silnice III/32246: 8+8=16,000 [F] sjezd km 0,035 silnice III/32255: 20=20,000 [G] sjezd km 0,153 silnice III/32254: 10+10=20,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=208,000 [I]	M	208,000	438,50	91 208,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky  
**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH KORUGOVANÉ POTRUBÍ Z PP SE ZESÍLENOU ZÁKLADNÍ STĚNOU, S MIN. SÍLOI STĚNY E5 3 MM, SN16 Skupina měření: 8101 Dle příloh řady D.7.; Sjezdy km 0,005 silnice III/32246: (13+13)=26,000 [A] Sjezdy km 0,153 silnice III/32254: 15+15=30,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C]	M	56,000	2 759,39	154 525,84
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
34	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH KORUGOVANÉ POTRUBÍ Z PP SE ZESÍLENOU ZÁKLADNÍ STĚNOU, S MIN. SÍLOI STĚNY E5 3 MM, SN16 Skupina měření: 8101 Dle příloh řady D.7. Délka: cesta P1: 17=17,000 [A] cesta P2: 17=17,000 [B] cesta P4: 17=17,000 [C] sjezd km 0,035 silnice III/32255: 15=15,000 [D] Celkem: A+B+C+D=66,000 [E]	M	66,000	5 593,35	369 161,10
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
35	9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH Skupina měření: 8101	M	35,000	9 368,10	327 883,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky  
**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle příloh řady D.7. Délka: cesta P4: 12=12,000 [A] cesta P5: 10=10,000 [B] přístup na pozemek: 13=13,000 [C] Celkem: A+B+C=35,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
36	91911A		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.5.2 a D.5.4; Podél obrub dle položky č. 917224.2: 2*208=416,000 [A] Celkem: A=416,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	416,000	40,00	16 640,00
37	931313		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 5901 Příloha D.5.2 a D.5.4; Výměra dle položky 91911A: 416=416,000 [A] Celkem: A=416,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	416,000	55,00	22 880,00
38	935211		<b>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM</b>  Skupina měření: 9351a  cesta P7 pod mostem: 86,5=86,500 [A] Celkem: A=86,500 [B]	M	86,500	668,66	57 839,09



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
39	96616		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b>  Čela propustku. Vzdálenost odvozu není určená a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 9661 Čela propustku: $2*(2,7*0,5*1,5) + 2*(2,5*0,5*1,5)=7,800$ [A] Celkem: A=7,800 [B]	M3	7,800	3 677,34	28 683,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
40	966346	1	<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</b>  Plastový dn400. Včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku. Skupina měření: 8101 Sjezdy silnice III/32246: $9,3=9,300$ [A] Celkem: A=9,300 [B]	M	9,300	1 114,95	10 369,04
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 142 Přístupy na pozemky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
41	966346	2	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Železobetonový dn400. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 8101 Sjezdy silnice III/32246: 9,0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	9,000	1 114,95	10 034,55
42	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Železobetonový DN700. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 8101 sjezd km 0,035 silnice III/32255: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	10,000	2 269,85	22 698,50
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 111 922,87</b>



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 142 Přístupy na pozemky  
**Rozpočet:** SO 142 Přístupy na pozemky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>14 783 911,89</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 191 Trvalé dopravní značení**Rozpočet:** SO 191 Trvalé dopravní značení**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 4 569 611,63 Kč**Cena celková:** 4 569 611,63 Kč**DPH:** 959 618,44 Kč**Cena s daní:** 5 529 230,07 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 191 Trvalé dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Barva červená, Z11g Skupina měření: 9101  Dle příloh řady D.8: cesta P1: 2=2,000 [A] cesta P2: 2=2,000 [B] cesta P3: 2=2,000 [C] cesta P4: 2=2,000 [D] cesta P7: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F]	kus	10,000	512,00	5 120,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Z11a, barva bílá, typ D3 výšky 0,8 m nad terénem. Skupina měření: 9101  Dle příloh řady D.8 [dl. úseku / vzájemn. vzdál. x počet stran]: km 0,0 - km 0,200: 200/50*2=8,000 [A] km 0,300 - km 0,580: 280/20*2=28,000 [B] km 0,580 - km 0,920: 340/50*2+0,4=14,000 [C] km 0,920 - km 1,200: 280/20*2+2=30,000 [D] KM 2,880 - KM 2,950: 70/50*2+1,2=4,000 [E] silnice III/32246: km 0,000 - km 0,230: 230/20+4,5=16,000 [F] silnice III/32255: 4=4,000 [G] silnice III/32254: 2=2,000 [H] původní silnice II/322: 2=2,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=108,000 [J]	kus	108,000	425,00	45 900,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 191 Trvalé dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	91238	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Modré Skupina měření: 9101  Dle příloh řady D.8 [dl. úseku / vzájemn. vzdál. x počet stran]: Nad mostem Loučná: $2 \cdot (2610 - 2380) / 50 + 2 \cdot (2760 - 2610) / 20 - 0,2 = 24,000$ [A] Celkem: A=24,000 [B]	kus	24,000	400,00	9 600,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
3	91238	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Bílé Skupina měření: 9101  Dle příloh řady D.8 [dl. úseku / vzájemn. vzdál. x počet stran]: km 0,200 - km 0,300: $100 / 20 \cdot 2 = 10,000$ [A] nkm 0,690: $2 = 2,000$ [B] km 1,200 - km 1,720: $520 / 40 \cdot 2 = 26,000$ [C] km 1,720 - km 2,440: $720 / 30 \cdot 2 = 48,000$ [D] km 2,440 - km 2,610: $170 / 50 \cdot 2 + 0,2 = 7,000$ [E] km 2,610 - km 2,760: $150 / 20 \cdot 2 = 15,000$ [F] km 2,760 - km 2,830: $70 / 10 = 7,000$ [G] silnice III/32246: km 0,040 - km 0,230: $190 / 20 + 4,5 = 14,000$ [H] silnice III/32254: $2 = 2,000$ [I] původní silnice II/322: $150 / 30 \cdot 2 = 10,000$ [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=141,000 [K]	kus	141,000	387,00	54 567,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 191 Trvalé dopravní značení  
 Rozpočet: SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Skupina měření: 9141  Dle příloh řady D.8.: A2b: 1=1,000 [A] A4: 4+4+5=13,000 [B] A22: 1=1,000 [C] B4: 3=3,000 [D] B13: 1=1,000 [E] B20a "rychlost 50": 4+4+5+1=14,000 [F] B20a "rychlost 70": 3+4+4=11,000 [G] E13: 3+1+1=5,000 [H] C1: 4+4+5=13,000 [I] C4a:4+4+5=13,000 [J] I4b: 2=2,000 [K] IS3c: 4+4+5+1=14,000 [L] IS16d text "322": 6=6,000 [M] P4: 4+4+5=13,000 [N] Z3: 4+4+5=13,000 [P] Z4b:4+4+5=13,000 [Q] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+P+Q=136,000 [R] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	kus	136,000	1 741,00	236 776,00
6	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Skupina měření: 9141  Dle přílohy D.8.2 opuštěný úsek silnice: 11=11,000 [A] Dle přílohy D.8.3: 1+7+1+8+2=19,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C]	kus	30,000	200,00	6 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 191 Trvalé dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9142 Dle přílohy D.8.2 - D.8.3 IS9b [ks x předpokl. šířka x předpokl. výška]: (4+4+5)*(2,0*2,0)=52,000 [A] Celkem: A=52,000 [B]	M2	52,000	4 216,00	219 232,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
8	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ  Skupina měření: 9141  Dle přílohy D.8.2 opuštěný úsek silnice: 6=6,000 [A] Dle přílohy D.8.3: 1+3+1+5+2=12,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C]	kus	18,000	200,00	3 600,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ  Skupina měření: 9141  Dle položky č. 914131: 136=136,000 [A] Celkem: A=136,000 [B]	kus	136,000	2 072,00	281 792,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
10	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ  Skupina měření: 9141	kus	26,000	11 246,00	292 396,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 191 Trvalé dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Počet značek dle položky č. 914521 x 2 sloupky k 1 značce: <math>(4+4+5)*2=26,000</math> [A]            Celkem: <math>A=26,000</math> [B]            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>				
11	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A            POKLÁDKA            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: 9151            Dle příloh řady D.8.            V1a š. 0,125 m: <math>(50+125+57+30+30+76+83+30+120+15+30+12+152)*0,125=101,250</math> [A]            V4 š. 0,25 m vnější: <math>(397+393,7+92+94+163+148+680+682+132+132+100+102,5+106+105+1688+1701+79+78+74,6+75+56+49,3+176,9+170 + 8,7+10,5+4,7+6+9,3+9+6 + 9,6+6,1+6,4+6,1+2,7+7,4+10,4+6,4 + 6,2+5+5,5+6+6,8+11,8)*0,25=1 906,400</math> [B]            V4 š. 0,25 m vnitřní: <math>(139+140 + 31,5+32 + 101,3 + 139,3+139,6 + 31,5+32+33+32+132+132+ 136,6+137,4+15,7+15,7+20+20+27,1+26,4+27,3+27,7+18,7+17,7+18,6+19,9+12,9+13,6)*0,25=3 882,625</math> [C]            V2b(1,5/1,5/0,25): <math>(9,2+8,5+9,2+6,9+9,7+9,5+9,2+8 + 11,5+9,6+8,8+9,5+9,2+9+8,8+9,4 + 11,9+10+6,7+11,7+9,9+11+10,8+14+9,5)*0,5*0,25=30,188</math> [D]            V2b (3/1,5/0,125): <math>(200+100+100+26,3)*3/4,5*0,125=35,525</math> [E]            V3 (3/1,5/0,125): <math>(100+425)*0,125+(100+425)*3/4,5*0,125=109,375</math> [F]            V3 (3/6/0,125): <math>845*0,125+845*3/9*0,125=140,833</math> [G]            V13: <math>16,7+8,3+18,2+9,3 + 31,7+2,7+37,6+3,6 + 7,9+3,7+5,5+3,7+7,7=156,600</math> [H]            V1: <math>2*43*0,125=10,750</math> [I]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 373,546</math> [J]            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)            - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	6 373,546	95,00	605 486,87
12	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ -            DOD A POKLÁDKA            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: 9151            Výměra shodná s položkou č. 915111(SO 191): <math>6373,546=6 373,546</math> [A]            Celkem: <math>A=6 373,546</math> [B]            Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M2	6 373,546	310,00	1 975 799,26



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 191 Trvalé dopravní značení  
 Rozpočet: SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
13	91551	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Barvou hladké. Skupina měření: 9152 Předběžné šipky V9b: 2+5+5+5=17,000 [A] Symbol "Dej přednost v jízdě!": 4+4+5+5=18,000 [B] Celkem: A+B=35,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	kus	35,000	390,00	13 650,00
14	91551	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Strukturální nehluché. Skupina měření: 9152 Předběžné šipky V9b: 2+5+5+5=17,000 [A] Symbol "Dej přednost v jízdě!": 4+4+5+5=18,000 [B] Celkem: A+B=35,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	kus	35,000	480,00	16 800,00
15	91552	1	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Barvou hladké. Skupina měření: 9152	kus	12,000	350,00	4 200,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 191 Trvalé dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dle přílohy D.8.4: V1 la Nápis BUS [počet názvů x počet písmen]: 4*3=12,000 [A]            Celkem: A=12,000 [B]            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodání a pokládku nátěrového materiálu            - předznačení a reflexní úpravu</p>				
16	91552	2	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Strukturální nehluché.            Skupina měření: 9152</p> <p>Dle přílohy D.8.4: V1 la Nápis BUS [počet názvů x počet písmen]: 4*3=12,000 [A]            Celkem: A=12,000 [B]            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodání a pokládku nátěrového materiálu            - předznačení a reflexní úpravu</p>	kus	12,000	450,00	5 400,00
17	915621		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALE ZAPUŠTĚNÉ - DOD A            POKLÁD</p> <p>bílé a modré            Skupina měření: 9152</p> <p>Silnice II/322, středová čára            Bílé mimo křižovatky do každé druhé mezery: 200/9+50/9+30/9+100/9+140/18+100/9+30/9+30/9+100/9+845/18+425/9+120/9-0,389=186,000 [A]            Bílé podél dopravního stínu před ostrůvkami křižovatek: (4*50)/4,5+16/4,5=48,000 [B]            Modré nad mostem Loučná 400/4,5-0,889=88,000 [C]            Celkem: A+B+C=322,000 [D]            Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</p>	kus	322,000	550,00	177 100,00
18	915641		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ -            DOD A POKLÁD</p> <p>Na obrubníky ostrůvků, včetně předvrtání otvoru v obrubníku; dle TP 217            Skupina měření: 9152</p>	kus	1 270,500	485,00	616 192,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 191 Trvalé dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Trvalé dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KO obrubníky vjezdových ostrůvků po 1 m: 405+447+106=958,000 [A] Středový ostrov: 94+94+124,5=312,500 [B] Celkem: A+B=1 270,500 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>4 569 611,63</b>

**Celkem:****4 569 611,63**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 18 666 186,06 Kč**Cena celková:** 18 666 186,06 Kč**DPH:** 3 919 899,07 Kč**Cena s daní:** 22 586 085,13 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	31 222,273	50,00	1 561 113,65
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky 11332: 2089,43*1,9=3 969,917 [A] Dle položky č. 12273: 9890,605*2,0=19 781,210 [B] Dle položky č. 12373: 3735,573*2,0=7 471,146 [C] Celkem: A+B+C=31 222,273 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 561 113,65</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2 089,430	222,06	463 978,83
			Rušení provizorní komunikace. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1114				
			Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR" vozovka Vrstvy ze ŠD - objem z položky č. 56333: 13149,73*0,15=1 972,460 [A] Vrstvy ze ŠD - objem z položky č. 56335: 199*0,25=49,750 [B] Obsyp potrubí - dle položky č. 17581.1: 17,47=17,470 [C] Vrstvy z vibrovaného štěrku dle položky č. 56324: 199*0,25=49,750 [D] Celkem: A+B+C+D=2 089,430 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	604,798	553,23	334 592,40
			Rušení provizorní komunikace. Odvoz na skládku Cestmistroství Holice.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G1114 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR" vozovka: Obrusná vrstva - plocha z položky č. 574A34 x tl.: 5406,5*0,04=216,260 [A] Ložní vrstva - plocha z položky č. 574E66 x tl.: 5550,545*0,07=388,538 [B] Celkem: A+B=604,798 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  Rušení provizorní komunikace. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážet. Skupina měření: G1221 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Násyp, aktivní zóna: výměra dle položky č. 17180: 9667=9 667,000 [A] Nezpevněná krajnice - výměra dle položky č. 56933: 1277,3*0,15=191,595 [B] Zemní krajnice - výměra dle položky č. 173103: 32,01=32,010 [C] Celkem: A+B+C=9 890,605 [D]	M3	9 890,605	222,06	2 196 307,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12373		<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</b>  Výstavba provizorní komunikace, pro aktivní zónu. Včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1221 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Dle položky č. 18110 x 0,5: 7471,145*0,5=3 735,573 [A] Celkem: A=3 735,573 [B]	M3	3 735,573	155,44	580 657,47
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12673		<b>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I</b> Svahový stupeň místě napojení provizorní komunikace před MÚK Dašice na vysoký násyp stávající silnice II/322. Skupina měření: 1221 30*1,0*1,5=45,000 [A] Celkem: A=45,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	45,000	245,00	11 025,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na meziskládku a po odstranění provizorní komunikace na původní místo. Skupina měření: G1711 Dle položky č. 12373 Odkop pro spod stavbu silnic a železnic x 2: 3735,573*2=7 471,146 [A] Celkem: A=7 471,146 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	7 471,146	13,00	97 124,90
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9 667,000	463,22	4 477 947,74





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zemina vhodná do násypu i aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy.            Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Výměry v m3 z výpočetního programu.            Provizorní komunikace na začátku úseku: 1020-963=57,000 [A]            Provizorní komunikace na silnici II/340: 5108-745=4 363,000 [B]            Provizorní komunikace před MÚK Dašice: 2134+2496+1107+480+30-1000=5 247,000 [C]            Celkem: A+B+C=9 667,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p>	M3	32,010	158,00	5 057,58



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G1711 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR": Krajnice [dl. x plocha řezu]: Provizorní komunikace na začátku úseku: $(328,9+290,4)*0,02=12,386$ [A] Provizorní komunikace na silnici II/340: $(254+220,7)*0,02=9,494$ [B] Provizorní komunikace před MÚK Dašice: $(277+229,5)*0,02=10,130$ [C] Celkem: $A+B+C=32,010$ [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581	1	<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> Obsyp propustků: lomová drť 0/16 do 10 cm nad vrchol potrubí. Od úrovně 10 cm nad vrcholem potrubí lomová drť 0/22 Skupina měření: G1711 Dle příloh řady D.7.4.2; Délka x plocha v příčném řezu): propustky dn400 z položky č. 91833B3: $15*0,45=6,750$ [A] propustky dn600 z položky č. 9183D5: $16*0,67=10,720$ [B] Celkem: $A+B=17,470$ [C]	M3	17,470	890,00	15 548,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>  Edef,2 = 45 MPa Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2122b  Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR": Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: Provizorní komunikace na začátku úseku: $1982,9+(328,9+290,4)*1,29=2\ 781,797$ [A] Provizorní komunikace na silnici II/340: $1530,6+(254+220,7)*1,29=2\ 142,963$ [B] Provizorní komunikace před MÚK Dašice: $1893+(277+229,5)*1,29=2\ 546,385$ [C] Celkem: $A+B+C=7\ 471,145$ [D]	M2	7 471,145	11,40	85 171,05
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>8 267 411,02</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
12	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Včetně odstranění a odvozu na skládku. Typ G15; odolnost proti statickému protlačení $\geq 3,85$ kN Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2891  Výměra dle přílohy D.4.2 a D.4.4.2; Plocha dle položky 18110.1:7353,645=7 353,645 [A] Boční strany [dl. okrajů x v.]: - Provizorní komunikace na začátku úseku: $(328,9+290,4)*0,5=309,650$ [B] - Provizorní komunikace na silnici II/340: $(254+220,7)*0,5=237,350$ [C] - Provizorní komunikace před MÚK Dašice: $(277+229,5)*0,5=253,250$ [D] Celkem: $A+B+C+D=8 153,895$ [E]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	8 153,895	37,00	301 694,12
2			<b>Základy</b>				<b>301 694,12</b>
5			<b>Komunikace</b>				
13	56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM Vibrovaný štěrk - kostra 32/63 doplněná zavibrovaným výplňovým kamenivem 8/16 a s přidáním nulové frakce 0/8 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b	M2	199,000	237,82	47 326,18



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provizorní sjezd č. 1 a 2 na ZÚ: 25+56=81,000 [A] Provizorní sjezd č. 3: 118=118,000 [B] Celkem: A+B=199,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Tl. 150 mm + vyrovnaní mezi příčným sklonem zemní pláně a vozovky ŠDa 0/63 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR": Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]: Horní vrstva - Provizorní komunikace na začátku úseku: 1982,9+(328,9+290,4)*0,37=2 212,041 [A] - Provizorní komunikace na silnici II/340: 1530,6+(254+220,7)*0,37=1 706,239 [B] - Provizorní komunikace před MÚK Dašice: 1893+(277+229,5)*0,37=2 080,405 [C] Spodní vrstva - Provizorní komunikace na začátku úseku: 1982,9+(328,9+290,4)*1,09=2 657,937 [D] - Provizorní komunikace na silnici II/340: 1530,6+(254+220,7)*1,09=2 048,023 [E] - Provizorní komunikace před MÚK Dašice: 1893+(277+229,5)*1,09=2 445,085 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=13 149,730 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	13 149,730	180,00	2 366 951,40
15	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDb 0/63 tl. 250 mm Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b	M2	199,000	193,00	38 407,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provizorní sjezd č. 1 a 2 na ZÚ: 25+56=81,000 [A] Provizorní sjezd č. 3: 118=118,000 [B] Celkem: A+B=199,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56933		<b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5601b  Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR" vozovka: Provizorní komunikace na začátku úseku: 555,5=555,500 [A] Provizorní komunikace na silnici II/340: 463,1=463,100 [B] Provizorní komunikace před MÚK Dašice: 258,7=258,700 [C] Celkem: A+B+C=1 277,300 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	1 277,300	118,00	150 721,40
17	572113		<b>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</b>  PI 0,5 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702  Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR" vozovka: Výměra převzata z č. 574E66: 5550,545=5 550,545 [A] Celkem: A=5 550,545 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 550,545	11,50	63 831,27



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 kg/m2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 5702 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR" vozovka: Výměra převzata z č. 574E66: 5550,545=5 550,545 [A] Celkem: A=5 550,545 [B]	M2	5 550,545	9,60	53 285,23
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR" vozovka: Provizorní komunikace na začátku úseku: 1982,9=1 982,900 [A] Provizorní komunikace na silnici II/340: 1530,6=1 530,600 [B] Provizorní komunikace před MÚK Dašice: 1893=1 893,000 [C] Celkem: A+B+C=5 406,500 [D]	M2	5 406,500	221,20	1 195 917,80
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+; 50/70	M2	5 550,545	338,74	1 880 191,61



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G5701b</p> <p>Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Konstrukce "PR": Plocha + rozšíření odstupňováním vrstvy [plocha + dl. x š.]:            Provizorní komunikace na začátku úseku: <math>1982,9+(328,9+290,4)*0,09=2\ 038,637</math> [A]            Provizorní komunikace na silnici II/340: <math>1530,6+(254+220,7)*0,09=1\ 573,323</math> [B]            Provizorní komunikace před MÚK Dašice: <math>1893+(277+229,5)*0,09=1\ 938,585</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=5\ 550,545</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.            - nezahrnuje postřiky, nátěry            - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>5 796 631,89</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
	21 87633		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>Na stávající sdělovací kabel            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: 7003</p> <p>Příloha D.9.2.1; <math>54+293+12=359,000</math> [A]            Celkem: <math>A=359,000</math> [B]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon            zahrnuje:            - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)            - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav            - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr            - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu            - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</p>	M	359,000	286,00	102 674,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
22	87657		<b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 500MM</b> PE DN450 na stávající vodovod včetně osazení a odstranění po ukončení stavby. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2; 54+16+31=101,000 [A] Celkem: A=101,000 [B]	M	101,000	4 150,00	419 150,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>521 824,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
23	91228	1	<b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.	kus	47,000	425,00	19 975,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z11a, barva bílá, typ D3 výšky 0,8 m nad terénem. Skupina měření: 9101 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; [dl. krajnic / vzájemn. vzdál. x počet stran]: Provizorní komunikace na začátku úseku: (328,9+290,4)/50=12,386 [A] Provizorní komunikace na silnici II/340: (254+220,7)/50=9,494 [B] Provizorní komunikace před MÚK Dašice: (277+229,5)/20=25,325 [C] Celkem: A+B+C-0,205=47,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
24	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Rušení provizorní komunikace. Skupina měření: 9101 Příloha D.9.2.1, D.9.2.2 a D.9.4; Výměra dle položky č. 91228.1: 47=47,000 [A] Celkem: A=47,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	kus	47,000	50,00	2 350,00
25	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Včetně návratu do původního stavu (odkrytí, opětovné otočení). Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2: objízdne trasy 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	kus	10,000	50,00	500,00
26	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Skupina měření: 9161	kus	116,000	120,00	13 920,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha B.17.1, B.17.2. Objízdné trasy: 22+23+18 +5=68,000 [A] Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66: 14*3=42,000 [B] Výstavba po polovinách v ul. Kříčenského dle schéma B/6 v TP66: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=116,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
27	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Včetně sloupků a patek. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2 Objízdné trasy: 22+23+18 +5=68,000 [A] Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66: 14*3=42,000 [B] Výstavba po polovinách v ul. Kříčenského dle schéma B/6 v TP66: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=116,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	kus	116,000	100,00	11 600,00
28	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládáný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení. Skupina měření: 0003b Dle položky č. 914132 x předpokládáný počet dní: 116*250=29 000,000 [A] Celkem: A=29 000,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	29 000,000	5,50	159 500,00
29	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Včetně sloupků a patek. Skupina měření: 9161	kus	22,000	140,00	3 080,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha B.17.1, B.17.2 Objízdné trasy: IP22: 10+2=12,000 [A] IS1 la: 2+2=4,000 [B] Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=22,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
30	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Včetně sloupků a patek. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2 Objízdné trasy: IP22: 10+2=12,000 [A] IS1 la: 2+2=4,000 [B] Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=22,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	kus	22,000	120,00	2 640,00
31	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládaný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení. Skupina měření: 0003b Dle položky č. 914432 x předpokládaný počet dní: 22*250=5 500,000 [A] Celkem: A=5 500,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	5 500,000	23,00	126 500,00
32	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně nájemného a patek. Skupina měření: 9161	kus	172,000	60,00	10 320,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			[počet značek x počet sloupků na značku] Dle položky č. 914132: 116=116,000 [A] Dle položky č. 914432: 2*22=44,000 [B] Dle položky č. 916322: 2*6=12,000 [C] Celkem: A+B+C=172,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
33	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Skupina měření: 9161  Dle položky č. 914132: 116=116,000 [A] Dle položky č. 914432: 2*22=44,000 [B] Dle položky č. 916322: 2*6=12,000 [C] Celkem: A+B+C=172,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	kus	172,000	40,00	6 880,00
34	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Včetně patek. Skupina měření: 0003b  Dle položky č. 914132 x předpokl. počet dní: 116*250=29 000,000 [A] Dle položky č. 914432 x předpokl. počet dní: 2*22*250=11 000,000 [B] Dle položky č. 916322 x předpokl. počet dní: 2*6*250=3 000,000 [C] Celkem: A+B+C=43 000,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	43 000,000	9,00	387 000,00
35	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dočasné vdz Skupina měření: 9161	M2	119,625	95,00	11 364,38



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha B.17.1, B.17.2; Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66: $(340+248+313)*0,125=112,625$ [A] Výstavba po polovinách v ul. Kříčenského dle schéma B/6 v TP66 příčná čára V5:: $4*3,5*0,5=7,000$ [B] Celkem: $A+B=119,625$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
36	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ Skupina měření: 9161  Příloha B.17.1, B.17.2; Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66 (pouze část vzd, která zasahuje do stávající vozovky) $60*0,125=7,500$ [A] Výstavba po polovinách v ul. Kříčenského dle schéma B/6 v TP66 příčná čára V5:: $4*3,5*0,5=7,000$ [B] Celkem: $A+B=14,500$ [C] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	14,500	390,00	5 655,00
37	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně sloupků a patek, nájemného. Skupina měření: 9161  Příloha B.17.1, B.17.2; Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66 Na A15 Práce na silnici: $3*2=6,000$ [A] Na směrové desky: $3*10=30,000$ [B] Výstavba po polovinách v ul. Kříčenského dle schéma B/6 v TP66 Na A15 Práce na silnici: $2=2,000$ [C] Celkem: $A+B+C=38,000$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	kus	38,000	80,00	3 040,00
38	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	kus	172,000	80,00	13 760,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 9161 Dle položky č. 914922: 172=172,000 [A] Celkem: A=172,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
39	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládaný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení. Skupina měření: 0003b Dle položky č. 916112 x předpokl. počet dní: 38*250=9 500,000 [A] Celkem: A=9 500,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	9 500,000	55,00	522 500,00
40	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně stranového přesunu na druhou polovinu vozovky. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2 Výstavba po polovinách v ul. Křičenského dle schéma B/6 v TP66: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	kus	2,000	300,00	600,00
41	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Skupina měření: 9161 Dle položky č. 916122: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	kus	2,000	300,00	600,00
42	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládaný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení.	KSDEN	500,000	145,00	72 500,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 0003b Dle položky č. 916122 x předpokládaný počet dní: 2*250=500,000 [A] Celkem: A=500,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
43	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně sloupků a patek. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2; Objízdné trasy: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	kus	4,000	320,00	1 280,00
44	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2; Objízdné trasy: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	kus	4,000	320,00	1 280,00
45	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Skupina měření: 0003b Dle položky č. 916132 x předpokl. počet dní: 4*250=1 000,000 [A] Celkem: A=1 000,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 000,000	225,00	225 000,00
46	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2; Výstavba po polovinách v ul. Křiženského dle schéma B/6 v TP66: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	kus	2,000	900,00	1 800,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
47	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Skupina měření: 9161  Příloha B.17.1, B.17.2; Výstavba po polovinách v ul. Kříčenského dle schéma B/6 v TP66: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	kus	2,000	900,00	1 800,00
48	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládaný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení. Skupina měření: 0003b Dle položky č. 916152 x předpokl. počet dní: 2*250=500,000 [A] Celkem: A=500,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	500,000	490,00	245 000,00
49	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Skupina měření: 9161  Příloha B.17.1, B.17.2 Objízdné trasy: 4=4,000 [A] Výstavba po polovinách v ul. Kříčenského dle schéma B/6 v TP66: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	kus	6,000	60,00	360,00
50	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Včetně nájemného. Skupina měření: 9161	kus	6,000	40,00	240,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha B.17.1, B.17.2 Objízdné trasy: 4=4,000 [A] Výstavba po polovinách v ul. Křičenského dle schéma B/6 v TP66: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
51	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládaný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení. Skupina měření: 0003b Dle položky č. 916322 x předpokl. počet dní: 6*250=1 500,000 [A] Celkem: A=1 500,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 500,000	5,50	8 250,00
52	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně patek. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2; Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66: 3*10=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	kus	30,000	80,00	2 400,00
53	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Včetně sloupků a patek. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2; Provizorní komunikace IS10b dle schéma C/9 v TP66: 3*10=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	kus	30,000	70,00	2 100,00
54	916349		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládaný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení. Skupina měření: 003b	KSDEN	7 500,000	12,50	93 750,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle položky č. 916342 x předpokládaný počet dní: 30*250=7 500,000 [A] Celkem: A=7 500,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
55	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně sloupků a patek. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2; Výstavba po polovinách v ul. Křičenského dle schéma B/6 v TP66 (délka úseku/vzájemn. vzdál.): 80/5=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	kus	16,000	80,00	1 280,00
56	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Včetně sloupků a patek. Skupina měření: 9161 Příloha B.17.1, B.17.2; Výstavba po polovinách v ul. Křičenského dle schéma B/6 v TP66 (délka úseku/vzájemn. vzdál.): 80/5=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	kus	16,000	70,00	1 120,00
57	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Počet dní je pouze předpokládaný. Nájemné platí po celou dobu osazení značení. Skupina měření: 0003b Dle položky č. 916362 x předpokládaný počet dní: 16*250=4 000,000 [A] Celkem: A=4 000,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	4 000,000	12,50	50 000,00
58	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH KORUGOVANÉ POTRUBÍ Z PP SE ZESÍLENOU ZÁKLADNÍ STĚNOU, S MIN. SÍLOI STĚNY E5 3 MM, SN16 Skupina měření: 8101	M	29,000	2 208,00	64 032,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provizorní sjezd č. 2 na ZÚ: 14=14,000 [A] Provizorní komunikace na KÚ: 15=15,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
59	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH KORUGOVANÉ POTRUBÍ Z PP SE ZESÍLENOU ZÁKLADNÍ STĚNOU, S MIN. SÍLOU STĚNY E5 3 MM, SN16 Skupina měření: 8101 Provizorní sjezd č. 3 na KÚ: 16=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,000	4 694,50	75 112,00
60	91911A		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 20MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Skupina měření: 1115 Příloha D.9.2 a D.4.4.2; Napojení na stávající vozovku na ZÚ: 6,08=6,080 [A] Napojení na SO 111 v km 0,140: 6,92=6,920 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,000	30,00	390,00
61	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm.	M	13,000	50,00	650,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 5901 Příloha D.4.2 a D.4.4.2; Výměra dle položky 919111: 13=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
62	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Rušení provizorní komunikace. Včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku. Skupina měření: 8101 Rušení provizorní komunikace. Dle položky č. 9183B3: 29=29,000 [A] Celkem: A=29,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	29,000	1 107,00	32 103,00
63	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Rušení provizorní komunikace. Včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku. Skupina měření: 8101 Rušení provizorní komunikace. Dle položky č. 9183D3: 16=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	16,000	2 205,00	35 280,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
Objekt: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření  
Rozpočet: SO 192 DIO - Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						2 217 511,38
<b>Celkem:</b>							<b>18 666 186,06</b>



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice

**Objekt:** SO 193 Údržba přístupových komunikací

**Rozpočet:** SO 193 Údržba přístupových komunikací

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.

**Základní cena:** 1 074 923,76 Kč

**Cena celková:** 1 074 923,76 Kč

**DPH:** 225 733,99 Kč

**Cena s daní:** 1 300 657,75 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 0,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 193 Údržba přístupových komunikací  
 Rozpočet: SO 193 Údržba přístupových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	2 574,975	50,00	128 748,75
			"Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 1355,25*1,9=2 574,975 [A] Celkem: A=2 574,975 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>128 748,75</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 022,500	98,00	100 205,00
			Včetně odvozu na skládku zhotovitele. Zejména prořez pro zajištění průjezdného profilu cesty. Skupina měření: 1112				
			Dle přílohy D.20.1 [délka x průměrná šířka] Polní cesta HC 12: 155*2,5=387,500 [A] Polní cesta HC 11: 254*2,5=635,000 [B] Celkem: A+B=1 022,500 [C]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO	M3	1 355,250	207,25	280 875,56
			Kryt polní cesty. Skupina měření: G1114				
			Dle položky č. 56324: 1227=1 227,000 [A] Dle položky č. 567303: 128,25=128,250 [B] Celkem: A+B=1 355,250 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 193 Údržba přístupových komunikací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 193 Údržba přístupových komunikací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
4	12110		<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</b> Sejmutí ornice zasahující do polní cesty. Zvláště ornice a podorničí bez příměs kamenů. Skupina měření: 1211a Dle přílohy D.20.1 Polní cesta HC 11: 100*0,5*0,3=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]	M3	15,000	222,06	3 330,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	18230		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</b> Rozprostření ornice podél řešené polní cesty bez příměsy kamenů a podorničí. Skupina měření: 1821b Dle položky č. 12110: 15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]	M3	15,000	131,84	1 977,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>386 389,06</b>
<b>- 2</b>			<b>Základy</b>				
13	21461C		<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</b> Typ G15; odolnost proti statickému protlačení >= 3,85 kN Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G2891 Dle přílohy D.20.1 Polní cesta HC 12: 155*3,5=542,500 [A] Polní cesta HC 11: 254*3,5=889,000 [B] Celkem: A+B=1 431,500 [C]	M2	1 431,500	37,00	52 965,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 193</b> Údržba přístupových komunikací
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 193</b> Údržba přístupových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>52 965,50</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
6	56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM  Kostra kameniva frakce 32/63 mm, doplněná výplňovým kamenivem frakce 8/11, nebo 8/16 zavibrovaným do povrchu kostry kameniva 32/63. Do výplňového kameniva možno přimýchat přidat nulovou frakci 0/8. Skupina měření: G5601b  Dle přílohy D.20.1 Polní cesta HC 12: 155*3=465,000 [A] Polní cesta HC 11: 254*3=762,000 [B] Celkem: A+B=1 227,000 [C]	M2	1 227,000	222,50	273 007,50
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI  Úprava poškozených podkladních vrstev. Skupina měření: G5601a  Dle přílohy D.20.1 [procentuální množství z plochy x prům. tl.] Polní cesta HC 12: 0,1*155*3*0,3=13,950 [A] Polní cesta HC 11: 0,5*254*3*0,3=114,300 [B] Celkem: A+B=128,250 [C]	M3	128,250	930,00	119 272,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 193 Údržba přístupových komunikací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 193 Údržba přístupových komunikací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	572733		<b>DVOUVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 1,5KG/M2</b> Skupina měření: 5702  Dle přílohy D.20.1 Polní cesta HC 12: 155*3=465,000 [A] Polní cesta HC 11: 254*3=762,000 [B] Celkem: A+B=1 227,000 [C]	M2	1 227,000	71,25	87 423,75
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	57622		<b>POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2</b> Součást 2. vrstvy uzavíracího nátěru. HDK 2/4 množství 4 – 10 kg/m2 Skupina měření: 5702  Dle přílohy D.20.1 Polní cesta HC 12: 155*3=465,000 [A] Polní cesta HC 11: 254*3=762,000 [B] Celkem: A+B=1 227,000 [C]	M2	1 227,000	12,00	14 724,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
10	57623		<b>POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 15KG/M2</b> Součást 1. vrstvy uzavíracího nátěru. HDK 4/8 v množství 6 – 15 kg/m2 Skupina měření: 5702  Dle přílohy D.20.1 Polní cesta HC 12: 155*3=465,000 [A] Polní cesta HC 11: 254*3=762,000 [B] Celkem: A+B=1 227,000 [C]	M2	1 227,000	10,10	12 392,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 193 Údržba přístupových komunikací  
**Rozpočet:** SO 193 Údržba přístupových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
5		Komunikace					506 820,45

**Celkem:****1 074 923,76**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 201 Most Loučná**Rozpočet:** SO 201 Most Loučná**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 66 604 894,74 Kč**Cena celková:** 66 604 894,74 Kč**DPH:** 13 987 027,90 Kč**Cena s daní:** 80 591 922,64 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m <sup>3</sup> . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. kamenná suť a zemina 2 t/m <sup>3</sup> souvisí s pol. 17120 1988,038=1 988,038 [F] přepočet m <sup>3</sup> na tuny (F)*2=3 976,076 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 976,076	50,00	198 803,80
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování mostního listu včetně vložení do BMS 1=1,000 [A] (viz příloha D.10.1) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A] pro trvalé užívání (viz příloha D.10.1) Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	kus	1,000	20 000,00	20 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>238 803,80</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
4	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Skupina měření: 1115 proříznutí obrusné vrstvy proříznutí podélné š.20 x hl.40mm délka x počet x počet vrstev (13.5+13.8)*2+58*2=170,600 [C]  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	170,600	40,00	6 824,00
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Skupina měření: 1222 zpětné zakrytí břehů se zhutněním Id=0,95 plocha půdorys x tloušťka OP1 107*0.3=32,100 [A] OP2 56*0.3=16,800 [B] Celkem: A+B=48,900 [C]  (viz příloha D.10.2.2-5) Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	48,900	115,00	5 623,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
6	131738		<b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</b> , odvoz na skládku dle určení zhotovitele Skupina měření: G1311	M3	1 376,900	304,17	418 811,67





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkopy				
			pažené jámy - plocha x hloubka 196.7*(3+4)=1 376,900 [B]				
			(viz příloha D.10.2.2-5)				
			poplatky za skládku viz pol.014102.1				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	48,900	458,00	22 396,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G1711				
			zpětné zakrytí břehů se zhutněním Id=0,95				
			plocha půdorys x tloušťka				
			OP1 107*0.3=32,100 [A] OP2 56*0.3=16,800 [B]				
			Celkem: A+B=48,900 [C]				
		Technická specifikace:	(viz příloha D.10.2.2-5) položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 988,038	32,70	65 008,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G1711				
			uložení sutě z vrtání pilot na skládku souvisí s pol.161218				
			délka - OP1+OP2+KŘop1+KŘop2 17*10+18*10+14.1*8+15.1*8=583,600 [A] průměr 1.2				
			délkaxplocha řezu (viz výše) A*1.2*1.2/4*3.1416=660,038 [B]				
			pol.131738 1376,9=1 376,900 [C] odečíst pol. 12573 48,9=48,900 [E]				
			C+B-E=1 988,038 [D]				
			(viz příloha D.10.2.2-5)				
			poplatky za skládku viz pol.014102				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3 510,000	482,46	1 693 434,60
			Zemina vhodná do násypu i do aktivní zóny. G3-G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Včetně výplně základových matrací v pol. č. 21363.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G1711</p> <p>Výměra násypů vně křídel mostu</p> <p>početxšířka svahového kuželu x průměrná výška x délka kuželu  <math>4 * 13,5/2 * (5,8 + 7,2) / 2 * 20 = 3 510,000 [A]</math></p> <p>(viz příloha D.10.2.2-5)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 340,440	1 065,17	1 427 796,47



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G1711				
			<p>hutněný zásyp ŠD třídy A drcený fr.0-64 (Id=0.95)</p> <p>přechodová oblast (nad úroveň původního terénu, kromě drenážní vrstvy a obsypu těsnicí folie) - uvnitř křídel plocha pod.řezuxšířka (3.6+21.6)*11+(5.7+16.2)*11=518,100 [E]</p> <p>kubatura jámy (196.7*(3+4))=1 376,900 [F]            -kubatura základu opěr a křídel (214*2)=428,000 [G] (dle výkresu)            - kubatura částí dříků stojek a křídel (1*9.3+35.9)*(0.9+1.9)=126,560 [H]            F-G-H=822,340 [I]</p> <p>E+I=1 340,440 [J]</p>				
			<p>(viz příloha D.10.2.2-5)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 201 Most Loučná  
**Rozpočet:** SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Skupina měření: G2122b  úprava pláně pro šp lože pod dlažbu chodníku  plocha půdorys x počet (5.9+6.4)*2=24,600 [A]  (viz příloha D.10.2.2,6) Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	24,600	11,40	280,44
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>3 640 175,72</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Skupina měření: 2123  lože pro drenáž za rubem opěry mezerovitý beton drenážní C16/20 XF1,XA1,XC2  plocha řezu x délka x počet (0.3*0.45-0,15*0,15/4*3,14)*12.5*2=2,933 [A]  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	2,933	3 784,40	11 099,65
13	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Skupina měření: 2123	M3	0,796	100 000,00	79 600,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby  šířka x tloušťka x délka x počet $0.15 * 0.04 * 61 * 2 + 0.5 * 0.4 * 0.04 * 8 = 0,796$ [A]  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	224326		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C40/50  Skupina měření: G2211  žb piloty C35/45 XF2,XA2 průměr 1,2 m  dle výkresu $2 * (10 * 14 + 8 * 12) * 3,1416 * 0,6 * 0,6 = 533,821$ [A]  souvisí s pol.224365	M3	533,821	4 870,00	2 599 708,27
			(viz příloha D.10.3.1) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li> <li>- zřízení výplně piloty pod hladinou vody</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty</li> </ul>				
15	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B Skupina měření: 0036a piloty: souvisí s pol.224326  50,664=50,664 [A]	T	50,664	36 000,00	1 823 904,00
		Technická specifikace:	(viz příloha D.10.3.2) <b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>				
16	23217		<p>ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)</p> <p>Skupina měření: 2311b</p> <p>LARSEN III<sub>n</sub></p> <p>dl. 6 m - obvod - 79 m            dl.8 m - obvod - 79 m            jednotková hmotnost x plocha <math>155.5/1000*(6*79+8*79)=171,983</math> [A]</p> <p>rozpěry a doplňkové konstrukce            jednotková hmotnost x délka x počet <math>65/1000*(20*7*1.2+50*2)=17,420</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=189,403 [C]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2-5)</p> <p>Technická specifikace: - zřízení stěny            - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy            - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce</p>	T	189,403	8 783,18	1 663 560,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nastražení a zabranění štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>				
17	237171		<p>VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)</p> <p>Skupina měření: 2311b</p> <p>souvisí s pol.23217</p> <p>hmotnost celkem: 189,403=189,403 [A]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2-5)</p>	T	189,403	2 452,55	464 520,33



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
18	264242		VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 1200MM Skupina měření: G2211  vrtu pro žb piloty dle technologie zvolené dodavatelem stavby  OP1+OP2+KŘop1+KŘop2 (délka x počet) 14*20+12*16=472,000 [A]	M	472,000	2 670,00	1 260 240,00
			(viz příloha D.10.2.2-5,D.10.3.1-2) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> nevykazuje se hluché vrtání				
19	272126		ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50 Skupina měření: 2711a	M3	25,600	15 000,00	384 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>prefa základ včetně podlití - C40/50 XC4,XF2,XD1</p> <p>(dle výkresu) 12,8*2=25,600 [A]</p> <p>(viz příloha D.10.3.3-4)</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
20	27232		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Skupina měření: G2711a</p> <p>beton základů C35/45 XF2,XA2 základy opěr a křídel 2*(8,4*15,45+4,1*(6,7+7,4))=375,180 [A] m3</p> <p>(viz příloha D.10.3.3-4,6)</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> </ul>	M3	375,180	5 909,96	2 217 298,79



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
21	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Skupina měření: 0036a</p> <p>ZÁKLADY OPĚR A KŘÍDEL  distanční tělíska betonová  +výztuž nálitků a kotevní výztuže křídel</p> <p>33,36*2=66,720 [C]</p> <p>(viz příloha D.10.2.6,D.10.3.5,9)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> </ul>	T	66,720	32 000,00	2 135 040,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
22	28999		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>Skupina měření: 2891</p> <p>folie PE tl.2 mm do těsnicí vrstvy za opěrou se zatažením pod drenážní trubku, zatažení za přechodovou oblast o 0.5 m</p> <p>délka x šířka (4.5+5.5)*11=110,000 [A]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2,3,6)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	110,000	110,00	12 100,00
<b>2</b>			<b>Základy</b>				<b>12 651 071,68</b>
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
23	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 404,000	151,80	213 127,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 4213				
			kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení 6 kg/1ks  souvisí s pol.261514  počet kusů x jednotková hmotnost (58*2+1)*2*6=1 404,000 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2-4,6)				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
24	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	59,196	19 910,88	1 178 644,45
			Skupina měření: G3171a				
			C30/37 XF4, XD3, XC4				
			plocha řezuxdélkaxpočet $0.3*(9.51+7.95)*2+0.42*58*2=59,196$ [A]				
			souvisí s pol.317365				
			(viz příloha D.10.3.11)				
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
25	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505</p> <p>Skupina měření: 0036a</p> <p>distanční tělíška betonová</p> <p>kubaura betonu x hmotnost výztuže v římse na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001</p> <p>59,196*200*0,001=11,839 [A]</p> <p>souvisí s pol.317325</p> <p>(viz příloha D.10.2.6,D.10.3.11)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	T	11,839	32 000,00	378 848,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
26	333126		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C40/50</p> <p>Skupina měření: G3331a</p> <p style="margin-left: 20px;">prefa část stojky C40/50 XC4,XF2,XD1 (dle výkresu) 34,5=34,500 [A]</p> <p>(viz příloha D.10.3.6)</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> </ul>	M3	34,500	45 468,84	1 568 674,98



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
27	333326		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50</p> <p>Skupina měření: G3331a</p> <p>beton křídel C35/45 XC4,XD1,XF2 O1+O2 (4,28*7,9+1,696*6,9+4,28*9,2+1,673*8)+(4,28*9,3+1,628*8,1+4,28*7,7+1,673*6,9)=195,765 [B] (dle výkresu)</p> <p>stojka opěry beton C35/45 XC4,XF2,XD1 (dle výkresu) (7,618+7,582)*2,98*12+0,15*0,05*12,3*4=543,921 [D] +nálitky</p> <p>Celkem: B+D=739,686 [E]</p> <p>(viz příloha D.10.3.3-4,6)</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	739,686	7 619,11	5 635 749,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Skupina měření: 0036a STOKY OPĚR distanční tělíska betonová 41,403*2=82,806 [A] DŘÍKY OPĚR A KŘÍDLA distanční tělíska betonová +výztuž nálitků a kotevní výztuže křídel (51,779-33,36)*2+0,737=37,575 [C] Celkem: A+C=120,381 [D] (viz příloha D.10.2.6,D.10.3.5,9)	T	120,381	32 000,00	3 852 192,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>12 827 235,63</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
29	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Skupina měření: 4201a  přechodová deska beton C30/37 XF2, XD3, XC4 400  (dle výkresu) 59=59,000 [A]  souvisí s pol.420365	M3	59,000	4 013,17	236 777,03
			(viz příloha D.10.3.7) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
30	420365		<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Skupina měření: 0036a</p> <p>souvisí s položkou 420325 distanční tělíška betonová</p> <p>4,861*2=9,722 [A]</p>	T	9,722	32 000,00	311 104,00
			<p>(viz příloha D.10.3.9)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
31	421326		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50 Skupina měření: G4211 beton desky mostovky C40/50 XC4,XF2,XD1  (dle výkresu) 198+0,15*0,05*58*2+0,15*0,05*52*2=199,650 [A] +nálitky  (viz příloha D.10.3.6) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	199,650	14 525,28	2 899 972,15



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Skupina měření: 0036a  výztuž desky dle výkresu + výztuž nálitků  82,839+0,257=83,096 [A]  (viz příloha D.10.2.6,D.10.3.10) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	83,096	32 000,00	2 659 072,00
33	42417	R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI Skupina měření: 4213	T	261,580	99 318,84	25 979 822,17



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost dle výkazu materiálu 261,580=261,580 [A] tun				
			PKO dle technické zprávy				
			(viz příloha D.10.3.8)				
	Technická specifikace:		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
34	42817		MOSTNÍ LOŽISKA Z VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ Skupina měření: 4213	T	0,801	103 680,00	83 047,68





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>hmotnost oceli pro montážní ložiska pod mostními nosníky v osách uložení opěr</p> <p>plocha řezuxdélkaxjednotková hmotnost <math>0.01*0.6*12*7.85+0.6*0.1*0.5*7.85=0,801</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2,3)</p> <p>Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné            - dodání kompletních ložisek požadované kvality            - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch            - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení            - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty            - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty            - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů            - vyplnění kotevních otvorů            - lešení a podpěrné konstrukce            - tmelení, těsnění a výplně spar            - nastavení ložisek a odborná prohlídka            - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek            - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem            - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek            - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</p>				
35	42838		<p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>Skupina měření: 4201a</p>	M	21,800	1 000,00	21 800,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrubový kloub pro napojení přechodových desek (beton a výztuž je ve výměřách přechodových desek a stojek rámu)				
			vrubový kloub dl. mezi přech.deskou a stojkou II - výztuž nerez 1.4462 výztuž ve výkresu přechodové desky				
			10,9*2=21,800 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6,D.10.3.9)				
		Technická specifikace:	Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.				
36	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Skupina měření: G4511	M3	82,330	2 835,25	233 426,13
			podkladní beton základu a křídel 150 C8/10 XF0 plocha x počet x tloušťka 196.7*2*0.15=59,010 [A]				
			podkladní beton pod přechodovou deskou C8/10 XF0 150 plocha řezu x šířka x počet 1.1*(9.8+0.4+0.4)*2=23,320 [B]				
			Celkem: A+B=82,330 [C]				
		Technická specifikace:	(viz příloha D.10.2.2,3,6) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
37	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20            Skupina měření: 2123            podkladní beton drenáže za opěrou C16/20 XF1,XC4,XD3            výškaxšířkaxdélka (2.3+3.3)*0.45*12.5=31,500 [A]</p>	M3	31,500	3 319,00	104 548,50
		Technická specifikace:	<p>(viz příloha D.10.2.2,3,6)            - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
38	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Skupina měření: 4511</p> <p>betonové lože C25/30 XF1,XA1,XC2 pro lom. a pro žlab a pod obklad u křídel 150</p> <p>plochaxtloušťka  u OP1 <math>(5.9*2+1.4*12.5*0.75*2+24.5+1.7+14.3*5.1)*0.15=20,577</math> [A]  u OP2 <math>(5.9*2+1.4*12.5*0.75*2+14.5*3.9)*0.15=14,190</math> [B]  skluzy <math>0.7*(8.8+12.4)*0.15+2*2.2*0.15*2=3,546</math> [C]  bet.lože pro chráničky mimo most C25/30 XF3 <math>4*6*0.2*0.2=0,960</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=39,273</math> [E]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2,3,6)</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p>	M3	39,273	3 250,00	127 637,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
39	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Skupina měření: 4511</p> <p>hutněná (Id=min.0,9) šterkopísková vrstva ŠP třídy A fr. 0-32 pod bet.lože a pod dlažbu</p> <p>plochaxtloušťka  u OP1 <math>(5.9*2+1.4*12.5*0.75*2+24.5+1.7+14.3*5.1)*0.1=13,718</math> [A]  u OP2 <math>(5.9*2+1.4*12.5*0.75*2+14.5*3.9)*0.1=9,460</math> [B]  skluzy <math>0.7*(8.8+12.4)*0.1+2*2.2*0.1*2=2,364</math> [C]</p> <p>ochranný zásyp pro těsnící folii PE, těžný štěrk fr.0-4</p> <p>tloušťkaxdélkaxšířka <math>0.3*(4.5+5.5)*1=33,000</math> [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+F=58,542 [E]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2,3,6)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	58,542	973,41	56 985,37



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Skupina měření: 4511 drenážní hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-32 (Id=0.95) plocha pod.řezuxšířka (7.5)*11+(7.0)*11=159,500 [D] (viz příloha D.10.2.2-5) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	159,500	1 076,57	171 712,92
41	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Skupina měření: 4611 pohoz lomovým kamenem ks 300x300 plocha půdorys x tloušťka OP1 107*0.3=32,100 [A] OP2 56*0.3=16,800 [B] Celkem: A+B=48,900 [C] (viz příloha D.10.2.2,3,5,6) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	48,900	2 198,91	107 526,70
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Dlažba dle VL 4, list 206.02, tl. min. 0,2 m, spárování cementovou maltou M25 XF4	M3	51,084	7 929,67	405 079,26



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G4611 zpevnění kámen do betonu, včetně bet.lože a včetně šp podsypu  plochaxtloušťka u OP1 $(5.9*2+1.4*12.5*0.75*2+24.5+1.7+14.3*5.1)*0.2=27,436$ [A] u OP2 $(5.9*2+1.4*12.5*0.75*2+14.5*3.9)*0.2=18,920$ [B] skluzy $0.7*(8.8+12.4)*0.2+2*2.2*0.2*2=4,728$ [C]  Celkem: $A+B+C=51,084$ [D]  spárovací cementová malta 10, XF4 souvisí s pol.451314  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
43	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Skupina měření: 4613  betonový práh C25/30 XF3,XA1,XC4 vývařiště  délkaxšířkaxvýškaxpočet $1.1*(0.25+0.15)*0.45*2+1.1*1.1*0.15*2=0,759$ [A]  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,759	5 146,25	3 906,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>33 402 417,16</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
44	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Skupina měření: 4511  Kamenivo zpevněné cementem C20/25 pod chodníkovou dlažbu tl.150 mm- plocha půdorys x počet (5.9+6.4)*2=24,600 [A] (viz příloha D.10.2.2,3) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> </ul>	M2	24,600	689,50	16 961,70





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
45	56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM Skupina měření: G5601b  šp lože pod dlažbu chodníku tl.100 mm plocha půdorys x počet (5.9+6.4)*2=24,600 [A]  (viz příloha D.10.2.2,6) Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	24,600	117,82	2 898,37
46	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Skupina měření: 5702  spojovací postřík - kationaktivní emulze PS-C 0,3kg/m2  plocha mostovky a přesahy na přechodových deskách  šířkaxdélka 9.5*(58+1+1)=570,000 [A]  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	570,000	9,60	5 472,00
47	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	366,700	111,15	40 758,71



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 5702				
			geomříž pro vyztužení obrusné a ložné vrstvy u dilatační spáry mostu pevnost 60/55 kN/m				
			ztužující geomříž do vozovky šterková šířkaxdélkaxpočet 9.5*12.3*2=233,700 [A]				
			ztužující geomříž do vozovky pod obrusnou šířkaxdélkaxpočet 9.5*7*2=133,000 [B]				
			Celkem: A+B=366,700 [C]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
48	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 1 IS TL. 40MM	M2	560,500	237,88	133 331,74
			Skupina měření: G5701b				
			plocha mostovky a přesahy šířkaxdélka 9.5*(58+0.5+0.5)=560,500 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
49	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	552,000	600,00	331 200,00
			Skupina měření: G7111				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha mostovky a přesahy na přechodových deskách</p> <p>šířkaxdélka <math>(9.5-2*0,15)*(58+1+1)=552,000</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2,3,6)</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.            - nezahrnuje postříky, nátěry            - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
33	576411		<p>POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2</p> <p>Skupina měření: 5702</p> <p>plocha mostovky a přesahy            šířkaxdélka <math>9.5*(58+0.5+0.5)=560,500</math> [A]            (viz příloha D.10.2.2,3,6)</p> <p>Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti            - posyp předepsaným množstvím</p>	M2	560,500	5,50	3 082,75
50	58211		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>Skupina měření: 5802</p> <p>dlažba chodníku do šp lože            tl.160 mm            plocha půdorys x počet <math>(5.9+6.4)*2=24,600</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.10.2.2,6)</p> <p>Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p>	M2	24,600	1 808,01	44 477,05

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		<b>Komunikace</b>					<b>578 182,32</b>

7

**Přidružená stavební výroba**

51	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Skupina měření: 7111	M2	387,320	428,00	165 772,96
----	--------	--	---	----	---------	--------	------------

rub stojek po úroveň 0.5m pod vyústění drenáže - (délka půdorys) $\times$ délka $\times$ počet  $(12.2+1+1)\times(5.8+4.8)=150,520$  [B]

rub křídél po úroveň 0.5m pod vyústění drenáže - (délka půdorys) $\times$ délka $\times$ počet  $(8.1+0.5+6.9+0.5)\times(6.2+0.5+0.5+0.2)\times 2=236,800$  [C]

Celkem: B+C=387,320 [D]

(viz příloha D.10.2.2,3,6)

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
52	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Skupina měření: G7111 deska mostovky - šířkaxdélka $12.5 \cdot (58 + 2 \cdot 0.5 + 2 \cdot 1) = 762,500$ [A]	M2	762,500	577,00	439 962,50
		Technická specifikace:	(viz příloha D.10.2.2,3,6 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
53	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Skupina měření: 7111	M2	222,880	216,00	48 142,08



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana izolace pod římsou s hliníkovou folií				
			římsy nad mostovkou i na křídlech s přesahem - délka řezu x délka x počet				
			u křídla - 1.3*9.4*4=48,880 [A] na mostovce - 1.5*58*2=174,000 [B]				
			Celkem: A+B=222,880 [C]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
54	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	374,940	98,00	36 744,12
			Skupina měření: 7111				
			plocha dle pol. pásové izolace(711112) 387,32=387,320 [A] + pol.pásové izolace mostovky (711442) 762,5=762,500 [B] - pol.plochy pásové ochranné izolace(711502) 222,88=222,880 [C] - pol.ochrany izolace MA(575C53) 552=552,000 [D]				
			A+B-C-D=374,940 [E]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
55	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	1 009,810	348,48	351 898,59
			Skupina měření: G7111				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			boky a dolní plochy říms - délky řezu x délkaxpočet $(0,54+0,32+0,05+0,06)*75*2=145,500$ [A] deska mostovky - dolní plocha - délka řezuxdélka $(12,2-6*0,45)*52=494,000$ [B] stojky - délka půdorys x výška x počet $(3,8+13,3+4,2)*(5,8+4,9)=227,910$ [C] křídla - plocha řezuxpočet $35,6*4=142,400$ [D]  Celkem: $A+B+C+D=1\ 009,810$ [E]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
56	78383		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</b> Skupina měření: 7111  obruba a horní plocha římsy délka řezuxdélka římsyxpocet $(0,22+1,57)*58*2+0,82*8*4=233,880$ [A]	M2	233,880	403,20	94 300,42
			(viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>1 136 820,67</b>

8

Potrubí



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	84914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ ZE SKLOLAM TRUB DN DO 200MM Skupina měření: 8101  odvodnění a podélné odvodnění včetně svodu a kotvení  délka svody(DN200) - $5*2*1.2+50.5*2+4.7*2=122,400$ [A]  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	122,400	2 089,37	255 738,89
58	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Skupina měření: 8101  prostup pro odvodnění opěry opěrou HDPE trubka DN 180 tl.11 mm, s límcem-příruba min.průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz opěru $3,1*2=6,200$ [A]  (viz příloha D.10.2.2,3,6)	M	6,200	573,75	3 557,25





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
59	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Skupina měření: 8101 drenážní trubka PVC DN150 za rubem opěr délka počet 12.5*2=25,000 [A]	M	25,000	316,51	7 912,75
			(viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
60	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Skupina měření: 8102  chráničky korugované PVC 70 s vyvedením za okraj zpevnění za koncem římsy  délka x počet 87*2=174,000 [A]	M	174,000	195,00	33 930,00
		Technická specifikace:	(viz příloha D.10.2.2,3,6) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
61	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Skupina měření: 8102	M	174,000	256,01	44 545,74



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chráničky korugované PVC DN125 s vyvedením za okraj zpevnění za koncem římsy				
			délka x počet 87*2=174,000 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>345 684,63</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
62	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	150,000	5 150,00	772 500,00
			Skupina měření: 9111				
			mostní zábradlí se svislou výplní kotvené do říms pomocí chemických kotev do vrtaných otvorů				
			75*2=150,000 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
			případně nivelační hmoty pod kotevní desky				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Skupina měření: 9111 délka x počet 14*4=56,000 [A]	M	56,000	2 050,00	114 800,00
		Technická specifikace:	(viz příloha D.10.2.2,3,6) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
64	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Skupina měření: 9111 dl.xpočet 58*2=116,000 [A]	M	116,000	3 670,00	425 720,00
		Technická specifikace:	(viz příloha D.10.2.2,3,6) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Skupina měření: 9141 2=2,000 [A] (viz příloha D.10.1) Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	kus	2,000	2 225,00	4 450,00
66	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Skupina měření: 9102 délka u OP1 - $(1.5+5+12.5*1.4)*2+5.5+6.2=59,700$ [A] u OP2 - $(1.2+4.5+2.2+12.5*1.4)*2+4+3.5+14.7=73,000$ [B] obrubník (250/100/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do betonového lože min.C16/20 XA1, XF1, XC2  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	73,000	441,55	32 233,15
67	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Skupina měření: 9102	M	54,000	516,52	27 892,08



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dl. (13.7+13.3)*2=54,000 [A]				
			obrubičnik (250/150/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do betonového lože min.C16/20 XA1, XF1, XC2				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	<b>Položka zahrnuje:</b> dodání a pokládku betonových obrubičniků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
68	919111		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</b> Skupina měření: 1115	M	63,000	40,00	2 520,00
			proříznutí obrusné vrstvy 6 x krát příčné 25 mm(š.12mm) šikmá podél osy uložení délka x počet 10.5*6=63,000 [B]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</b>				
69	931182		<b>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM</b> Skupina měření: 5901b	M2	10,900	200,00	2 180,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výplň dilatační spáry tl.20 mm				
			přech.deska vrub.kloub polystyreny 20 šířkaxdélkaxpočet 0.5*10.9*2=10,900 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
70	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM Skupina měření: 5901b	M2	24,868	380,00	9 449,84
			přech.deska separ.vrstva polystyren 50 boky i konce				
			šířkaxdélkaxpočet 0.4*(7+7+11)*2+0.23*1.5*2*2=21,380 [A]				
			přech.deska vrub.kloub polystyreny 50				
			šířkaxdélkaxpočet 0.16*10.9*2=3,488 [B]				
			Celkem: A+B=24,868 [C]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
71	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 Skupina měření: 5901	M	63,000	55,00	3 465,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zálivka příčná dilatační - 6x 12x25  šikmá podél osy uložení délkaxpočet 10.5*6=63,000 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
72	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Skupina měření: 5901  zálivka podél obrub - 20x40 - pro jednu vrstvu  délka x počet 58*2=116,000 [A]	M	116,000	55,00	6 380,00
			(viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
73	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Skupina měření: 5901	M	54,600	55,00	3 003,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 201 Most Loučná  
**Rozpočet:** SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zálivka podél obrub u křídel - 25x40 pro jednu vrstvu				
			délka x počet x počet vrstev (13.5+13.8)*2=54,600 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
74	93313		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 800M2	kus	1,000	167 000,00	167 000,00
			Skupina měření: 9331				
			počet (ks)				
			l=1,000 [A]				
			(přílohy D.10.1.1)				
		Technická specifikace:	- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
75	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	kus	2,000	12 120,00	24 240,00
			Skupina měření: 9101				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(rozměry viz výkresy) počet ks 2=2,000 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2-3) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
76	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Skupina měření: 0094 nerez drenážní profil 30x20 odvodňovací  jednotková hmotnost x délka x počet 7850*(0.03*0.02-0.026*0.016)*61*2=176,217 [A]	KG	176,217	354,20	62 416,06
			(viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 201 Most Loučná  
 Rozpočet: SO 201 Most Loučná

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
77	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 Skupina měření: 9341 mostní odvodňovací vpusti s vyústěním počet ks 10=10,000 [A]  (viz příloha D.10.2.2,3,6) Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	kus	10,000	11 507,44	115 074,40
78	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Skupina měření: 8101	kus	8,000	1 397,45	11 179,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Most Loučná</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvodňovací nerez trubky DN50 s příslušenstvím včetně krycího perforovaného profilu				
			rozměry dle zvoleného systému - počet 4*2=8,000 [A]				
			(viz příloha D.10.2.2,3,6)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 784 503,13</b>

**Celkem:****66 604 894,74**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 202 Podchod**Rozpočet:** 01 Podchod**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 15 249 891,27 Kč**Cena celková:** 15 249 891,27 Kč**DPH:** 3 202 477,17 Kč**Cena s daní:** 18 452 368,44 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. kamenná suť a zemina 2 t/m3 souvisí s pol. 131738(17120) 3161,479=3 161,479 [B] přepočet m3 na tuny B*2=6 322,958 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 322,958	50,00	316 147,90
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování mostního listu včetně vložení do BMS 1=1,000 [A] (viz příloha D.11.1) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A] pro trvalé užívání (viz příloha D.11.1) Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>356 147,90</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>, odvoz na skládku dle určení zhotovitele            Skupina měření: G1311</p> <p>šířkaxdélkaxhloubka 8,5*371=3 153,500 [A]            šachta 3,14*1,1*1,1*2,1=7,979 [B]            Celkem: A+B=3 161,479 [C]            uložení na skládku 17120            poplatky za skládku viz pol.014102</p> <p>(viz příloha D.11.1,7)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	3 161,479	304,17	961 627,07



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Skupina měření: G1711  dle pol.131738 3161,479=3 161,479 [A]  poplatky za skládku viz pol.014102  (viz příloha D.11.1,7) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3 161,479	34,68	109 640,09
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Skupina měření: G1711  hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-63 (ld=0.9) plocha za přechodovými klíny a plocha pod klíny plocha podélného řezu - šířka 3,7*2*24+6*2*104=1 425,600 [B] kolem čerpací šachty 3,14*1,1*1,1*2,0-3,14*0,6*0,6*2,0=5,338 [C] Celkem: B+C=1 430,938 [D] (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	1 430,938	1 145,60	1 639 282,57





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202</b> Podchod
<b>Rozpočet:</b>	<b>01</b> Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>2 710 549,73</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
7	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Skupina měření: G2711a  ŠD 0/125 zásyp hutněný Id=0,85 dno stavební jámy šířkaxplocha příčného řezu $5.62*(0.425+11.4+10.5+2.65+16.35+12+9.28+0.43)=354,257 [A]$  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	354,257	1 228,03	435 038,22
<b>2</b>			<b>Základy</b>				<b>435 038,22</b>
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
8	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	162,000	151,80	24 591,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 4213				
			<p>kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení 6 kg/1ks</p> <p>počet kusů x jednotková hmotnost (13+14)*6=162,000 [A]</p> <p>(viz příloha D.11.1,4,9)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>				
9	317325		<p><b>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b></p> <p>Skupina měření: 3171b</p> <p>C30/37 XF4, XD3, XC4</p> <p>plocha v příčném řezu x délka</p> <p>0.33*6,3+0,38*6,6=4,587 [A]</p> <p>(viz příloha D.11.1,4,5)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> </ul>	M3	4,587	10 500,00	48 163,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
10	317365		<b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</b> Skupina měření: 0036a  distanční tělíška betonová kubatura betonu x hmotnost výztuže v římsce jednotková  4,587*0,160=0,734 [A]	T	0,734	32 000,00	23 488,00
			(viz příloha D.11.1,4-5,8) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
11	348173		<p>ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM</p> <p>Skupina měření: 9111</p> <p>hmotnost dle výkazu materiálu 564=564,000 [A] kg a komplet kotvení do ŽB konstrukce včetně vrtů a dodávky a aplikace chemických kotev M10 - 37*4=148 ks            PKO dle Technické zprávy (viz příloha D.11.1,4)</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>	KG	564,000	156,00	87 984,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu před přepětím.				
12	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Skupina měření: G4211 nosný rám C30/37 XF2,XC4,XD1  dolní příčel - šířkaxtloušťkaxdélka $3.9*0.3*(23+21+38+24+18.8)=146,016$ [B] horní příčel - šířkaxtloušťkaxdélka $3.9*0.34*21.72=28,801$ [C] čela mostu - šířkaxvýškaxdélka $0.55*0.4*6.24+0.55*0.5*6.45=3,147$ [D] stojky - tloušťkaxplocha příčného řezu $(286.346+1.46+1.39)*2*0.3+0.28*(19.651+24.471)*0.3=177,224$ [E] obruby - šířkaxvýškaxpočetxdélka $0.15*0.4*2*(23+21+38+24+18.8)=14,976$ [F]  Celkem: B+C+D+E+F=370,164 [G]  (viz příloha D.11.1,4-5) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	370,164	11 329,99	4 193 954,42



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Skupina měření: 0036a výztuž mostního rámu kubatura betonu rámu xjednotková hmotnost výztuže $370,164 \cdot 0,22 = 81,436$ [A] (viz příloha D.11.1,4-5,8)	T	81,436	32 000,00	2 605 952,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>6 984 133,52</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	44317		STŘEŠNÍ KROVY Z KOV DÍLCŮ Skupina měření: 0094	T	11,683	132 635,00	1 549 574,71
			<p>hmotnost dle výkazu materiálu 11,6833=11,683 [A] kg a komplet kotvení do ŽB konstrukce včetně vrtů a dodávky a aplikace chemických kotev M16-80 - 36*4=144 ks</p> <p>PKO dle technické zprávy</p> <p>(viz příloha D.11.1,4)</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocí pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost její hmotnost, dílenská montáž,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
15	444151		<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ Z PLASTICKÝCH DÍLCŮ TL DO 20MM</p> <p>Skupina měření: 4411b</p> <p>opláštění polykarbonátový trapézový profil včetně lemujících kovových prvků a upevňovacích prvků</p> <p>profil 76/16/1,0</p> <p>stěny délka×výška+plocha (28.5*1.35+26.5*1.45)+57*2+(21.5*1.35+19*1.45)+66*2=379,475 [A]  střecha šířka×délka 4.1*(18.5+6.1+27.1+19.8+12.0+18.5)=418,200 [B]</p> <p>Celkem: A+B=797,675 [C]</p> <p>(viz příloha D.11.1,4-5)</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p>	M2	797,675	965,30	769 995,68





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Skupina měření: G4511 podkladní beton základu X0 tl.100 mm šířkaxtloušťkaxdélka 5.1*0.1*(23+21+38+24+18.8)=63,648 [A]	M3	63,648	2 935,00	186 806,88
			(viz příloha D.11.1,4-5) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
17	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Skupina měření: 4511</p> <p>beton C25/30 XF2 tl.0.1m souvísí s pol.465512, výměra dle této pol.</p> <p>plocha půdorys x tloušťka (45+41+0.5+44+41)*0.1=17,150 [A]            betonové lože pro chráničky: 2*(1.9+1.8+1+1.8+0.9+1.8+1.8+1.8-4*0.5)*0.2*0.2=0,864 [B]            Celkem: A+B=18,014 [C]            (viz příloha D.11.1,4)</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	18,014	3 250,00	58 545,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Skupina měření: G4511 hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-63 (ld=0.9) vrstva pod podkladním betonem plocha podélného řezu - xšířka $0.3*6.42*(23+21+38+24+18.8)=240,365$ [B]	M3	240,365	927,74	222 996,23
			(viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Skupina měření: 4511 ŠP lože pod dlažbu z lomového kamene souvisí s pol.451314, plocha půdorys x tloušťka $(45+41+0.5+44+41)*0.1=17,150$ [B]	M3	17,150	958,89	16 444,96
			(viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Skupina měření: 4511	M3	138,961	1 137,95	158 130,67



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD 0/4 obsyp stěn podchodu				
			tloušťka obsypu počet stěn výška obsypu délka obsypu				
			$0,3 \cdot 2 \cdot (2,415 \cdot 38 + 2,205 \cdot 21 + 2,205/2 \cdot 22,8 + 2,055 \cdot 24 + 2,055/2 \cdot 18,56) = 138,961$ [A]				
			(viz příloha D.11.1,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	142,400	3 074,60	437 823,04
			Skupina měření: G4511				
			přechodový klín C16/20 XF1,XA1,XC2				
			plocha podélného řezu šířka $3,2 \cdot (18,5 + 26) = 142,400$ [A]				
			(viz příloha D.11.1,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
22	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	34,300	7 929,67	271 987,68
			Skupina měření: G4611				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314 přečet na sklonxloušťkaxplocha				
			plocha půdorys x tloušťka (45+41+0.5+44+41)*0.2=34,300 [A]				
			spárovací cementová malta 10, XF4				
			souvisí s pol.451314				
			(viz příloha D.11.1,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>3 672 305,35</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
23	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Skupina měření: 5702	M2	218,050	111,15	24 236,26



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geomříž pro vyztužení obursné a ložné vrstvy u dilatační spáry mostu pevnost 60/55 kN/m  (délka×šířka×počet)  24,5*(2*2.5+2*1,95)=218,050 [A]  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>24 236,26</b>
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
24	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Skupina měření: G7111  hydroizolace na svislých plochách stojek rámu  plocha stojek a čel 256*2+0,38*6,3+0,47*6,6=517,496 [A]  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	517,496	428,00	221 488,29



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202</b> Podchod
<b>Rozpočet:</b>	<b>01</b> Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
25	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Skupina měření: 7111  hydroizolace pod římsou na celém horním povrchu mostovky rámu  plocha mostovky 81=81,000 [A]	M2	81,000	983,00	79 623,00
		Technická specifikace:	(viz příloha D.11.1,4) <b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
26	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Skupina měření: 7111	M2	7,095	216,00	1 532,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana izolace pod římsou s hliníkovou folií				
			římsy nad mostovkou i na křídlech				
			šířkaxdélka 0.55*(6,3+6,6)=7,095 [A]				
			(viz příloha D.11.1,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného ochranného materiálu				
			- zřízení ochrany izolace				
27	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	1 012,316	98,00	99 206,97
			Skupina měření: 7111				
			souvisí s pol.711221				
			most - ochranná geotextilie 600g/m2 pro izolační systém nátěrový i pásový plocha pro ochranu izolace				
			plocha mostovky+stojek a čel 81+256*2+0,38*6,3+0,47*6,6=598,496 [A]				
			a plocha nátěrové izolace délka podélného řezu*délka 3.3*(23.1+21+38+24.5+18.8)=413,820 [B]				
			Celkem: A+B=1 012,316 [C]				
			(viz příloha D.11.1,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného ochranného materiálu				
			- zřízení ochrany izolace				
28	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	872,420	348,48	304 020,92
			Skupina měření: G6201				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			strop - šířkaxdélka $3.3*22=72,600$ [A] stěny - plocha příčného řezu $244*2+0.6*2*(50+49)+0.6*2*(3+2)=612,800$ [B] obruby podchodu - délka podélného řezu $0.45*(23+21+38+24+18.8)*2=112,320$ [C] římsy - obvod římsy $1*(6.35+6.55)=12,900$ [D] horní plochy podchodu - šířkaxdélkaxpočet $0.3*(52+51)*2=61,800$ [E]  Celkem: $A+B+C+D+E=872,420$ [F]  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
29	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Skupina měření: 6201  ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms  římsy a úžlabí říms - obvod řezuxdélka $1.6*6.35+1.75*6.55=21,623$ [A]  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	21,623	403,20	8 718,39
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>714 590,09</b>

8

## Potrubí

79	86627		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM Skupina měření: 8102  ocelové chráničky TR76x4: $3.8+4=7,800$ [A] Celkem: $A=7,800$ [B]  (viz příloha D.11.1,4)	M	7,800	809,40	6 313,32
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
80	86633		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 150MM Skupina měření: 8102 ocelové chráničky TR108x4: 3.8+4=7,800 [A] Celkem: A=7,800 [B] (viz příloha D.11.1,4)	M	7,800	874,00	6 817,20
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
60	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Skupina měření: 8102  chráničky korugované PVC 75/63 s vyvedením za okraj zpevnění za koncem římsy  délka x počet 1.9+1.8+1+1.8+0.9+1.8+1.8+1.8=12,800 [A]  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	12,800	195,00	2 496,00
61	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Skupina měření: 8102  chráničky korugované PVC 110/94 s vyvedením za okraj zpevnění za koncem římsy  délka x počet 1.9+1.8+1+1.8+0.9+1.8+1.8+1.8=12,800 [A]  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	12,800	341,40	4 369,92



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
81	894171		<p>ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM</p> <p>Čerpací šachta          Odolnost vůči prostředí XF4, DN1000, výška šachty od poklopu 2,0 m. Poklop litinový pevnosti D400, zákrytová deska 1000/625, pevnost D600.          Včetně podkladního betonu C8/10.</p> <p>Umístění dle výkresu D.11.4: 1=1,000 [A]          Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> </ul>	kus	1,000	47 760,00	47 760,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					67 756,44
9		Ostatní konstrukce a práce					
30	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Skupina měření: 9111  zábradelní mostní svodidlo ú.z. H2 kotvené do říms na délku říms navazuje na silniční svodidla  8,2+8,2=16,400 [A]  (viz příloha D.11.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	16,400	9 470,00	155 308,00
31	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Skupina měření: 9141  2=2,000 [A]  (viz příloha D.11.1) Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	kus	2,000	2 225,00	4 450,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>01 Podchod</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>Skupina měření: 9102</p> <p>levá strana podchodu vstup <math>0.8+0.6+53+1.5+1.5+0.8=58,200</math> [A]            pravá strana podchodu vstup <math>0.8+0.6+0.5+50+1+0.8=53,700</math> [B]            levá strana podchodu výstup <math>0.8+0.8+52+1.5+1.5+0.8=57,400</math> [C]            pravá strana podchodu výstup <math>0.8+0.8+49+0.7+0.8=52,100</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=221,400</math> [E]</p> <p>obrubník (250/100/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4            do betonového lože min. C16/20 XA1, XF1, XC2</p> <p>(viz příloha D.11.1,4)</p> <p>Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b>            dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací            betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	221,400	441,54	97 756,96
33	935111		<p>ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY</p> <p>Skupina měření: 9351a</p>	M	8,000	3 452,35	27 618,80

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 01 Podchod

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štrbinový žlab odvodňovací přejezdny prefa				
			rozměry příčného řezu 0,22x0,26 C25/30 XF4, XD3, XC4 do betonového lože min.C16/20 XA1, XF1, XC2				
			5+3=8,000 [A]				
			(viz příloha D.11.1,4)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</li> <li>- veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky os žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.</li> </ul>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>285 133,76</b>

**Celkem:****15 249 891,27**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 202 Podchod**Rozpočet:** 02 Osvětlení**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 405 054,80 Kč**Cena celková:** 405 054,80 Kč**DPH:** 85 061,51 Kč**Cena s daní:** 490 116,31 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	7,813	50,00	390,65
			Hmotnost zeminy 2,0t/m3; Objem dle položky č. 13273 Hloubení rýh:18,2=18,200 [A] Objem dle položky č. 13173: 0,468=0,468 [B] Odpočet zásypu dle položky č. 17411: -10,855=-10,855 [C] Celkem: A+B+C=7,813 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>390,65</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Základ pro stožár ST2 Skupina měření: 1311	M3	0,468	1 016,00	475,49
			Základ pro stožár [dl. x š. x hl.]: 0,6*0,6*1,3=0,468 [A] Celkem: A=0,468 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202</b> Podchod
<b>Rozpočet:</b>	<b>02</b> Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>  Kabelová rýha Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 1311  Příloha D.1 IE1 a D.1 le2 Délka x šířka x hloubka: 65*0,35*0,8=18,200 [A] Celkem: A=18,200 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	18,200	1 016,00	18 491,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>02 Osvětlení</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	17411		<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Původní zemina.  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.  Skupina měření: G1711  Příloha D.1IE1 a D.1Ie2:  Celkový výkop dle mezisoučtu položky č. 13273: 18,2=18,200 [A]  Odpočet obsypu a lože dle položky 17581: -6,825=-6,825 [B]  Celkem: A+B=11,375 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	11,375	166,00	1 888,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Štěrkopísek 0/16, hutněno na 95% PS            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G1711</p> <p>Příloha D.1 IE1 a D.1 le2; Délka x šířka x tl. 65*0,35*0,3=6,825 [A]            Celkem: A=6,825 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	6,825	788,00	5 378,10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>26 233,04</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	27211		ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH Betonová trubka dn 200, dl. 1,2 m; včetně prostupů pro chráničky a obetonování a betonového lože Skupina měření: 2711a Dle výkresu D.11.E2: 3,14*0,6*1,3-3,14*0,1*1,2=2,072 [A] Celkem: A=2,072 [B] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	2,072	6 689,00	13 859,61
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>13 859,61</b>
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
7	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Šířka 25 cm. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Příloha D.11E1 a D.11e2; Délka: 65=65,000 [A] Celkem: A=65,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	M	65,000	6,00	390,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>02 Osvětlení</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.</li> <li>– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu</li> <li>– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti</li> <li>– pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>				
8	703433		<p><b>ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PRO ULOŽENÍ DO BETONU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 40 MM</b></p> <p>Elektroinstalační trubka ohebná se střední mechanickou odolností průměr 50 mm. Skupina měření: 7003</p> <p>Příloha D.11E1 a D.11e2; Délka 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vybourání otvoru z kabelové rýhy do budovy v základovém zdivu z tvrdého kamene spojovaného nastavenou maltou při tloušťce zdi do 90cm</li> <li>– úpravu otvoru a asfaltové izolace zdiva, osazení chráničky, zazdění, začištění a utěsnění otvoru</li> <li>– pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: – zatěsnění chráničky po montáži vedení</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	20,000	96,00	1 920,00
10	703442	2	<p><b>ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM</b></p> <p>Elektroinstalační trubka kovová závitová žárově zinkovaná, průměr 40 mm, délka trubky 3 m, v jednom balení 15 m. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003</p>	M	165,000	376,00	62 040,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.1 IE1 a D.1 le2; Délka 165=165,000 [A] Celkem: A=165,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
9	703442	1	<b>ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM</b>  Elektroinstalační trubka kovová závitová žárově zinkovaná, typ závitu 21, délka trubky 3 m, v jednom balení 30 m. Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003  Příloha D.1 IE1 a D.1 le2; Délka 150=150,000 [A] Celkem: A=150,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	150,000	376,00	56 400,00
11	741172		<b>KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F DO 10 MM2</b>  Krabice kovová s víčkem a ochrannou svorkou, instalace na povrch minimální krytí IP54, smyčkové propojení kabelu CYKY_J 5x4mm2 Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001	kus	39,000	363,00	14 157,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.1 IE1 a D.1 le2: Odbočení ke svítidlu kabelem CYKY-J 3x2,5mm2: 13=13,000 [A] Otevření nebo uzavření krabic s víčkem: 26=26,000 [B] Celkem: A+B=39,000 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
12	741572	1	SVÍTIDLO LED ANTIVANDAL (IP 44) TŘÍDA II, OD 11 DO 25 W Svítidlo LED4112023316 - MY1 LED/No LENSES/16 LED/175mA/WW/ PC/CLI/23W/nerezové klipy/No se symetrickou charakteristikou Včetně montáže, včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001 Příloha D.1 IE1 a D.1 le2; 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	8,000	8 588,00	68 704,00
13	741572	2	SVÍTIDLO LED ANTIVANDAL (IP 44) TŘÍDA II, OD 11 DO 25 W Svítidlo LED4112023316 - MY1 LED/No LENSES/16 LED/175mA/WW/ PC/CLI/23W/nerezové klipy/No s asymetrickou charakteristikou Včetně montáže, včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001	kus	5,000	8 483,00	42 415,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.11E1 a D.11e2; 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	741C02		UZEMŇOVACÍ SVORKA Svorka hromosvodová FeZn SP1 a SS Včetně ochrany spojů v zemi proti korozi v počtu 5 ks. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001 Příloha D.11E1 a D.11e2; 40=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	40,000	60,00	2 400,00
15	742H11	1	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x2.5 , uložení v trubkách. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7002 Příloha D.11E1 a D.11e2; Délka 145=145,000 [A] Celkem: A=145,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)	M	145,000	81,00	11 745,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
16	742H11	2	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2  Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 3x1.5 , uložení v trubkách. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7002  Příloha D.1 IE1 a D.1 Ie2; Délka 28=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B] Technická specifikace:	M	28,000	52,00	1 456,00
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2  Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 4x10mm2 , uložení v trubkách. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7002  Příloha D.1 IE1 a D.1 Ie2; Délka 225=225,000 [A] Celkem: A=225,000 [B] Technická specifikace:	M	225,000	139,00	31 275,00
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	743121		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M PŘESUN STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU Ocelový sadový stožár bezpaticový. 2-stupňový oboustranně žárově zinkovaný pozinkovaný. Ochranná manžeta ocelová na průměr 114 mm Včetně stožárová výzbroje pro kabel Cu o průřezu do 10mm <sup>2</sup> pro 1 pojistku a 2 kabely: 3 ksé Včetně pojistky do stožárové výzbroje o jmenovitém proudu 6 A: 3 ks Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001 Příloha D.11E1 a D.11e2: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	1,000	17 586,00	17 586,00
19	743566		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA Stávající svítidlo demontované v rámci této stavby ze stávajících. Montáž na osvětlovací stožár. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001 Příloha D.11E1 a D.11e2: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace	kus	1,000	527,00	527,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	743C11		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM <sup>2</sup> , S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ  Svorkovnicová a jistící skříň SX1. Plastová skříň pro upevnění na stěnu, IP44, In=25A, Iks=min.10kA 3-fáz.pojistkový odpínač vč.pojistek schema dle výkresu číslo D.11.E2 Včetně ocelové konstrukce všeobecně, pásová profilová pozinkovaná (130 kg) Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001  Příloha D.11E1 a D.11e2: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	kus	1,000	5 876,00	5 876,00
21	746Z34		DEMONTÁŽE BETONOVÝCH ZÁKLADŮ  Odstranění základu osvětlovacího stožáru včetně odvozu a poplatku za skládku. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 9661  Příloha D.11E1 a D.11e2: 3 ks základů: 3*0,5=1,500 [A] Celkem: A=1,500 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – demontáž stávajícího betonového základu se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro uvedení do požadovaného stavu a s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k	M3	1,500	2 987,00	4 480,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uvedené činnosti – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.				
22	75E127		<b>CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7010 Příloha D.11E1 a D.11e2 Zjišťování návazností na stávající rozvody: 1=1,000 [A] Funkční zkoušky osvětlení a nastavení svítidel: 7=7,000 [B] Vytyčení umístění stožárů a svítidel v podchodu: 3=3,000 [C] Revize elektrického zařízení: 16=16,000 [D] Celkem: A+B+C+D=27,000 [E]	HOD	27,000	285,00	7 695,00
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.				
23	75IG7X		<b>VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU PRŮMĚRU DO 10 MM</b> - MONTÁŽ Ocelový drát pozinkovaný FeZn o průměru 10mm (0,62kg/m), volně Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7002 Příloha D.11E1 a D.11e2: Délka: 65=65,000 [A] Celkem: A=65,000 [B]	M	65,000	64,00	4 160,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 202 Podchod  
 Rozpočet: 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.				
24	75IH71		UKONČENÍ KABELU SMRŠŤOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM  Ukončení kabelů smršťovací záklopkou. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7001 Příloha D.11E1 a D.11e2 4x 10mm <sup>2</sup> : 6=6,000 [A] 5x1,5 až 4mm <sup>2</sup> : 27=27,000 [B] 3x1,5 až 4mm <sup>2</sup> : 28=28,000 [C] Celkem: A+B+C=61,000 [D]	kus	61,000	322,00	19 642,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
25	75L15Y		STOŽÁR (SLOUP) - DEMONTÁŽ  Demontáž stávajících stožárů. Včetně demontáže stožárových rozvodnic u stávajících stožárů vč. odpojení kabelů v počtu 5 ks	kus	3,000	2 357,00	7 071,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Podchod</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>02 Osvětlení</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Včetně dem. kabelů ze stávajících stožárů bez zachování funkčnosti 10 až 25 mm<sup>2</sup> v počtu 8 ks.            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: 7001            Příloha D.1 IE1 a D.1 le2: 3=3,000 [A]            Celkem: A=3,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:            – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu            – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů            – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení</p> <p>2. Položka neobsahuje:            X</p> <p>3. Způsob měření:            Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>359 939,50</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
	26 87614		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM            PRŮMĚR 40mm            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: 7003            Příloha D.1 IE1 a D.1 le2: Délka 8=8,000 [A]            Celkem: A=8,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:            - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)            - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</p>	M	8,000	54,00	432,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202</b> Podchod
<b>Rozpočet:</b>	<b>02</b> Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
27	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Min. PRŮMĚR 63 mm Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Příloha D.1 IE1 a D.1 Ie2: Délka 75=75,000 [A] Celkem: A=75,000 [B]	M	75,000	56,00	4 200,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>4 632,00</b>



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 202 Podchod  
**Rozpočet:** 02 Osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>405 054,80</b>



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice

**Objekt:** SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky

**Rozpočet:** SO 203.1 Opěrná zed' u křižovatky

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.

**Základní cena:** 2 538 552,52 Kč

**Cena celková:** 2 538 552,52 Kč

**DPH:** 533 096,03 Kč

**Cena s daní:** 3 071 648,55 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 0,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203</b> Opěrné zdi u okružní křižovatky
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1</b> Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. kamenná suť a zemina 2 t/m3 souvisí s pol. 17120 657,544=657,544 [B] přepočet m3 na tuny B*2=1 315,088 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 315,088	50,00	65 754,40
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění ochrany a polohy stávající inženýrské sítě - sdělovací vedení CETIN 1=1,000 [A] (viz příloha D.12.1,3,4) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>80 754,40</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Skupina měření: 1222	M3	55,770	98,20	5 476,61



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp vhodnou nepropustnou zeminou vně zdi, hutněný ID=0.8 plocha řezuxdélka <math>1.1 \cdot (47.7 + 2 \cdot 1.5) = 55,770</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.12.1,3,5)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
4	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>odvoz na skládku dle určení zhotovitele Skupina měření: G11311</p>	M3	713,314	304,17	216 968,72



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha řezuxdélka <math>(7.9+9.3)*(11.95+1.5)+9.3*11.25+(9.3+5.4)*(24.17+1.5)=713,314</math> [A]</p> <p>poplatky za skládku viz pol.014102</p> <p>(viz příloha D.12.1,3,5)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Skupina měření: G1711</p>	M3	657,544	34,68	22 803,63



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol. 131738 713,314=713,314 [A] odečíst pol.12573 55,77=55,770 [B]				
			Celkem: A-B=657,544 [C]				
			(viz příloha D.12.1,3,5)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Skupina měření: G1711	M3	55,770	622,98	34 743,59
			zásyp vhodnou nepropustnou zeminou vně zdi, hutněný ID=0.8 plocha řezuxdélka 1.1*(47.7+2*1.5)=55,770 [A]				
			(viz příloha D.12.1,3,5)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17481	3	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Skupina měření: G1711</p> <p>hutněný zásyp pře zdi, drcený štěrk fr.0-125  šířkaxtloušťkaxdélka <math>2*0.2*(47.7+2*1.5)=20,280</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.12.1,3,5)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	20,280	1 261,62	25 585,65



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>305 578,20</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Skupina měření: 2123  lože pro drenáž za rubem opěry plocha řezuxdélka (0.09-0,15*0,15/4*3,14)*47.7=3,450 [A]  (viz příloha D.12.1,3,5) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	3,450	3 784,40	13 056,18
9	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Skupina měření: G2711a  žb základ zdi XA1,XC4,XD3  tloušťkaxpudorysna plocha 0.375*110.1=41,288 [A]  (viz příloha D.12.1,3,4,5) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	41,288	8 695,85	359 034,25





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
10	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Skupina měření: 0036a</p> <p>výztuž žb základu zdi</p> <p>kubaturaxjednotková hmotnost výztuže na 1m3 betonu <math>41,288 \cdot 0,15 = 6,193</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.12.1,3,4,5,6)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> </ul>	T	6,193	32 000,00	198 176,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203</b> Opěrné zdi u okružní křižovatky
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1</b> Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							
11	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Skupina měření: 2891	M2	198,500	110,00	21 835,00
			folie PE tl.2 mm do těsnicí vrstvy za opěrou se zatažením pod drenážní trubku, zatažení za přechodovou oblast o 0.5 m šířkaxdélkaxpočet (2,7+4,1+0,5)/2*13+(4,1+0,5)*13+(2,7+4,1+0,5)/2*25=198,500 [A]				
		Technická specifikace:	(viz příloha D.12.1,3,4) Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>592 101,43</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
12	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Skupina měření: 3171b	M3	6,296	17 835,00	112 289,16
			C30/37 XF4, XD3, XC4  plocha v příčném řezu x délka  0.132*(24.3+12.1+11.3)=6,296 [A]				
			(viz příloha D.12.1,3,4,5)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky
<b>Rozpočet:</b>	SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Skupina měření: 0036a  distanční tělíška betonová kubatura betonu x hmotnost výztuže v římsce jednotková  6,296*0,200=1,259 [A]  (viz příloha D.12.1,3,4,5,6)	T	1,259	32 000,00	40 288,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
14	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 Skupina měření: G3171a žb dřík zdi XF2,XC4,XD3  dřík - tloušťkaxdélkaxvýška 0.3*(11.95*(0.875+2.46)/2+11.25*2.46+24.17*(2.46+0.875)/2)=26,372 [A]	M3	26,372	17 504,73	461 634,74
			(viz příloha D.12.1,3,4,5) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky
<b>Rozpočet:</b>	SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
15	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Skupina měření: 0036a</p> <p style="margin-left: 20px;">distanční tělíška betonová</p> <p style="margin-left: 20px;">kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková</p> <p style="margin-left: 20px;">26,372*0,180=4,747 [A]</p> <p style="margin-left: 20px;">(viz příloha D.12.1,3,4,5,6)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření</li> </ul>	T	4,747	32 000,00	151 904,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>766 115,90</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Skupina měření: 2711a  podkladní beton základu X0 tl.100 mm tloušťkaxšířkaxdélka 0.1*161,1=16,110 [A]	M3	16,110	2 935,00	47 282,85
			(viz příloha D.12.1,3,4,5) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	451313		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů  <b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</b> Skupina měření: 2123  spádový a výplňový beton C16/20 XF1 pod drenáž  tloušťka plocha 0.3*42,2=12,660 [A]	M3	12,660	3 319,00	42 018,54
		Technická specifikace:	(viz příloha D.12.1,3,4) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,845	3 550,00	17 199,75
			Skupina měření: 4511				
			beton C25/30 XF2 tl.0.1m souvisí s pol.465512, výměra dle této pol.				
			plocha řezu x délka Lože dlažby $0.1 \cdot (2 \cdot 1.24 \cdot 1.5) = 0,372$ [C]				
			zvýšené lože pro prefa příkopový žlab š.300 mm do bet.lože C25/30 XF2 dle PD souvisí s pol.9352A2 délkaxšířkaxtloušťka $47,7 \cdot 0,3 \cdot 0,1 = 1,431$ [A]				
			zvýšené lože pro prefa příkopový žlab š.600 mm do bet.lože C25/30 XF2 dle PD souvisí s pol.935212 délkaxšířkaxdélka $(47,7 + 2 \cdot 1,5) \cdot 0,6 \cdot 0,1 = 3,042$ [F]				
			Celkem: C+A+F=4,845 [G]				
			(viz příloha D.12.1,3,4)				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Skupina měření: 4511  ŠP lože pod dlažbu z lomového kamene souvisí s pol.451314,  Lože dlažby $0,1 \cdot (2 \cdot 1,24 \cdot 1,5) = 0,372$ [A]  ochranný zásyp pro těsnicí folii PE, těžký štěrk fr.0-4 tloušťka plocha  $0,3 \cdot ((2,7+4,1-0,25)/2 \cdot 13 + (4,1-0,25) \cdot 13 + (2,7+4,1-0,25)/2 \cdot 25) = 52,350$ [B]  Celkem: $A+B=52,722$ [C]  (viz příloha D.12.1,3,4) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	52,722	927,96	48 923,91
20	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Skupina měření: 4511	M3	338,114	875,89	296 150,67



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
**Rozpočet:** SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-32 (Id=0.85)  plocha řezuxprům.délka  <math>(1,16+2,01+2,86+5,98)/2*13,42+(2,86+5,98+4,21+4,37)/2*11,25+(4,21+4,37+1,16+2,69)/2*25,67=338,114 [A]</math></p> <p>(viz příloha D.12.1,3,4)  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
21	465512		<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Skupina měření: 4611</p> <p>lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314  přepočet na sklonxloušťkaxplocha  dlažba <math>0,2*(2*1,24*1,5)=0,744 [A]</math></p> <p>spárovací cementová malta 10, XF4</p> <p>souvisí s pol.451314</p> <p>(viz příloha D.12.1,3,4)  Technická specifikace: položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	0,744	7 929,66	5 899,67
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>457 475,39</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
**Rozpočet:** SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Skupina měření: 7111  zeď - ochranná geotextilie 600g/m2 pro izolační systém nátěrový plocha pro ochranu izolace  délka příčného řezuxdélka $(2*0.35+0.515+0.25)*47.7+97.02+110=276,901$ [A]  (viz příloha D.12.1,3,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	276,901	98,00	27 136,30
23	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Skupina měření: 6201  pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruby) a zdi  plocha pohledová $68,9+(0.28+0.25)*47.7=94,181$ [A]  (viz příloha D.12.1,3,4) Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	94,181	348,48	32 820,19
24	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Skupina měření: 6201	M2	35,775	403,20	14 424,48



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms římsy délka příčného řezu x délka 0.75*(47.7)=35,775 [A] ( (viz příloha D.12.1,3,4)				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>74 380,97</b>

8

### Potrubí

25	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Skupina měření: 8101  prostup pro odvodnění zdi HDPE trubka DN 180 tl.11 mm, s límcem-příruba min.průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz křídla 16*0.45=7,200 [A] prostup pro odvodnění zdi trubka PVC DN 210 tl.5 mm - vložená do bednění	M	7,200	573,75	4 131,00
			(viz příloha D.12.1,3,4) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky
<b>Rozpočet:</b>	SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Skupina měření: 8101  drenážní trubka PE DN150 za rubem zdi s vyústěním skrz zeď a do zpevněného svahu vně zdi délka $24,5+11,3+12,2+2*0,5=49,000$ [A]	M	49,000	316,51	15 508,99
		Technická specifikace:	(viz příloha D.12.1,3,4,11) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
27	87734		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM Skupina měření: 8102	M	21,280	474,05	10 087,78



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203</b> Opěrné zdi u okružní křižovatky
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.1</b> Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana stávajícího vedení sdělovací sítě CETIN				
			půlené chráničky DN160 a DN200 na celou délku ochrany vedení				
			dl. 10,64*2=21,280 [A]				
			(viz příloha D.12.1,3,4)				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>29 727,77</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
	28 9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	47,700	3 450,00	164 565,00
			Skupina měření: 9111				
			Mostní zábradlí v.1,1 m s vodorovnými madly dle PD				
			délka 47,7=47,700 [A]				
			(viz příloha D.12.1,3,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
29	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Skupina měření: 9351a  prefa příkopový žlab š.600 mm do bet.lože C25/30 XF2 dle PD  délka 47,7+2*1,5=50,700 [A]  (viz příloha D.12.1,3,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	50,700	758,50	38 455,95
30	9352A2		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM Skupina měření: 9351a  prefa příkopový žlab š.300 mm do bet.lože C25/30 XF2 dle PD  délka 47,7=47,700 [A]  (viz příloha D.12.1,3,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce	M	47,700	616,30	29 397,51

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
**Rozpočet:** SO 203.1 Opěrná zeď u křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>232 418,46</b>
<b>Celkem:</b>							<b>2 538 552,52</b>



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky**Rozpočet:** SO 203.2 Opěrná zeď u mostu**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 3 752 441,72 Kč**Cena celková:** 3 752 441,72 Kč**DPH:** 788 012,76 Kč**Cena s daní:** 4 540 454,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m3. Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. kamenná suť a zemina 2 t/m3  souvisí s pol.  17120 459,885=459,885 [B]  přepočet m3 na tuny  B*2=919,770 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	919,770	50,00	45 988,50
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>45 988,50</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I odvoz na skládku dle určení zhotovitele Skupina měření: G1311 plocha řezuxdélka 4,65*1.15*86=459,885 [A]  poplatky za skládku viz pol.014102  (viz příloha D.12.1,7,9) Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	459,885	304,17	139 883,22



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.2 Opěrná zeď u mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Skupina měření: G1711 pol.131738 459,885=459,885 [A]  poplatky za skládku viz pol.014102  (viz příloha D.12.1,7,9) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> </ul>	M3	459,885	34,68	15 948,81



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.2 Opěrná zeď u mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>155 832,03</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
4	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Skupina měření: G2711a  žb základ zdi XA1,XC4,XD3  tloušťkaxšířkaxdélka $0.375*(1.65*13.39+3*20+(1.35+2.06)/2*10+(2.06+3)/2*10+(3+2.6)/2*10+(2.6+2.2)/2*10+(2.2+1.65)/2*10)=73,385 [A]$  (viz příloha D.12.1,7,8,9) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	73,385	8 312,32	609 999,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
5	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Skupina měření: 0036a výztuž žb základu zdi kubaturaxjednotková hmotnost výztuže na 1m3 betonu 73,385*0.10=7,339 [A] (viz příloha D.12.1,7-10) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	7,339	32 000,00	234 848,00
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>844 847,60</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	11,163	17 835,00	199 092,11



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.2 Opěrná zeď u mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 3171b				
			C30/37 XF4, XD3, XC4				
			plocha řezu x délka 0.132*(6*10+10.515+14.05)=11,163 [A]				
			(viz příloha D.12.1,7-9)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,233	32 000,00	71 456,00
			Skupina měření: 0036a				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			distanční tělíska betonová kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková  11,163*0,200=2,233 [A]				
		Technická specifikace:	(viz příloha D.12.1,7-10) položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
8	327222		OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z HAKLÍKŮ Skupina měření: G3272  kamenný obklad tl.100mm včetně kotvení do dříku a spárování MC-15  pohledová plocha obkladu 90.3=90,300 [A]	M2	90,300	3 728,60	336 692,58
		Technická specifikace:	(viz příloha D.12.1,7) položka zahrnuje dodávku a osazení haklíků tl. do 150mm, jejich případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spárování.				
9	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 Skupina měření: G3171a žb dřik zdi XF2,XC4,XD3  tloušťkaxvýškaxdélka $0.3*((1.144+2.563)/2*20+2.563*20+(2.563+1.29)/2*30.515+1.29*13.72)=49,445$ [A]  (viz příloha D.12.1,7-9) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	49,445	19 128,85	945 825,99
10	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	7,417	32 000,00	237 344,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.2 Opěrná zeď u mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 0036a				
			distanční tělíska betonová kubatura betonu x hmotnost výztuže v římse jednotková				
			49,445*0,150=7,417 [A]				
			(viz příloha D.12.1,7-10)				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>1 790 410,68</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Skupina měření: 2711a	M3	30,181	2 935,00	88 581,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.2 Opěrná zeď u mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton základu X0 tl.100 mm plocha pudorysxtloušťka (261.2+2.85*14.25)*0.1=30,181 [A]				
			(viz příloha D.12.1,7-9) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Skupina měření: 4511	M3	9,562	3 550,00	33 945,10



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C25/30 XF2 tl.0.1m souvisí s pol.465512, výměra dle této pol.				
			plocha řezu x délka				
			Obklad 0.1*0.7*(70.515+14.05)=5,920 [A] Lože dlažby 0.1*(1*2.1+1.82*0.7*1.4+2.74*1.26*1.4+0.52*0.1*1.4)=0,879 [B]				
			zvýšená lože pro prefá příkopový žlab š.300 mm do bet.lože C25/30 XF2 dle PD souvisí s pol.9352A2 délkaxšířkaxtloušťka (70.515+13.39+4.6*1.4+1.25*1.4)*0,3*0,1=2,763 [D]				
			Celkem: A+B+D=9,562 [C]				
			(viz příloha D.12.1,7-8)				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Skupina měření: 4511 ŠP lože pod dlažbu z lomového kamene souvisí s pol.451314, plocha řezu x délka Lože dlažby $0.1 \cdot (1 \cdot 2.1 + 1.82 \cdot 0.7 \cdot 1.4 + 2.74 \cdot 1.26 \cdot 1.4 + 0.52 \cdot 0.1 \cdot 1.4) = 0,879$ [A] (viz příloha D.12.1,7-8) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,879	927,96	815,68
14	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Skupina měření: G4511 hutněný zásyp před a za zdi ŠD třídy A drcený fr.0-32 (Id=0.85) plocha řezu x délka $4.03 \cdot (70.515 + 14.05 + 1.25 \cdot 2) = 350,872$ [A] (viz příloha D.12.1,7-8) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	350,872	875,89	307 325,28
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Skupina měření: 4611	M3	1,758	7 929,67	13 940,36



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.2 Opěrná zeď u mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314 přečet na sklonxloušťkaxplocha				
			plocha řezu x délka				
			dlažba $0.2*(1*2.1+1.82*0.7*1.4+2.74*1.26*1.4+0.52*0.1*1.4)=1,758$ [A]				
			spárovací cementová malta 10, XF4				
			souvisí s pol.451314				
			(viz příloha D.12.1,7-8)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>444 607,66</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
16	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Skupina měření: 7111	M2	519,916	98,00	50 951,77



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
 Rozpočet: SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zeď - ochranná geotextilie 600g/m2 pro izolační systém nátěrový            plocha pro ochranu izolace</p> <p>délka příčného řezu x délka <math>(2*0.35+2*0.74+0.25+2.65)*84.57+90.3=519,916</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.12.1,7-8)            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodání předepsaného ochranného materiálu            - zřízení ochrany izolace</p>				
17	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>Skupina měření: 6201</p> <p>pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruby) a zdi</p> <p>plocha pohledová obklad <math>90.3+(0.28+0.25)*(70.515+14.05)=135,119</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.12.1,7-8)            Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	135,119	348,48	47 086,27
18	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>Skupina měření: 6201</p> <p>ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms</p> <p>římsy</p> <p>délka příčného řezu x délka <math>0.75*(6*10+10.515+14.05)=63,424</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.12.1,7-8)            Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	63,424	403,20	25 572,56



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 203.2 Opěrná zeď u mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>123 610,60</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
19	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Skupina měření: 9111  Silniční zábradlí v.1,1 m s vodorovnými madly dle PD délka 70,45+13,72=84,170 [A] (viz příloha D.12.1,7-8) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	84,170	3 450,00	290 386,50
20	9352A2		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM Skupina měření: 9351a  prefa příkopový žlab š.300 mm do bet.lože C25/30 XF2 dle PD  délka 70.515+13.39+4.6*1.4+1.25*1.4=92,095 [A]  (viz příloha D.12.1,7-8) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	92,095	616,30	56 758,15
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>347 144,65</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 203 Opěrné zdi u okružní křižovatky  
**Rozpočet:** SO 203.2 Opěrná zeď u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>3 752 441,72</b>



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 5 498 423,68 Kč**Cena celková:** 5 498 423,68 Kč**DPH:** 1 154 668,97 Kč**Cena s daní:** 6 653 092,65 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, objemová hmotnost 2 t/m <sup>3</sup> . Odvoz na skládku určenou zhotovitelem. kamenná suť a zemina 2 t/m <sup>3</sup> souvisí s pol. 131738 1233,225=1 233,225 [B] přepočet m <sup>3</sup> na tuny B*2=2 466,450 [D]	T	2 466,450	50,00	123 322,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování mostního listu včetně vložení do BMS 1=1,000 [A] (viz příloha D.13.1)	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A] pro trvalé užívání (viz příloha D.13.1)	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu							
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>163 322,50</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
4	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Skupina měření: 1115  frézování drážky pro zálivku u obruby v ohrubné vrstvě profil drážky 0,02*0,04 m početxdélka říms a obrub 2*(3,7+4,8+3,7)=24,400 [A]  (viz příloha D.13.1,4)	M	24,400	40,00	976,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.							
5	11528		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M Skupina měření: 9351a  dočasné převedení toku korugovanou rourou DN1200mm délka  40=40,000 [A]  (viz příloha D.13.1,7)	M	40,000	3 907,88	156 315,20
Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).							
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1 233,225	304,17	375 110,05



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvoz na skládku dle určení zhotovitele Skupina měření: G1311 šířkaxdélkaxhloubka 13.5*20.3*4.5=1 233,225 [A] poplatky za skládku viz pol.014102  (viz příloha D.13.1,7) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	17481	1	<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> Skupina měření: G1711	M3	642,336	1 145,60	735 860,12



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>hutněný zásyp za opěrou ŠD třídy A drcený fr.0-63 (Id=0.9)</p> <p>plocha podélného řezušířka+plocha příčného řezudélka <math>(15.93+17.97)*17.56+(3.72+1.78*2+0.281*2)*6=642,336 [A]</math></p> <p>(viz příloha D.13.1,4)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>1 268 261,37</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
8	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Skupina měření: 4511	M3	0,058	110 000,00	6 380,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby šířka x tloušťka x délka $0.15 * 0.04 * 4,81 * 2 = 0,058$ [A]				
			(viz příloha D.13.1,4,9) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
9	23668		<b>TĚSNĚNÍ HRADÍČÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ</b> Skupina měření: G1711  dočasné těsnicí jílové hrázky pro provizorní převedení vody v korytě mimo stavbu  plocha příčného řezu x tloušťka x počet  $2 * 12 * 2 = 48,000$ [A]	M3	48,000	927,20	44 505,60
			(viz příloha D.13.1,7) Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
10	27152		<b>POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b> Skupina měření: 2711a  hutněný zásyp základové spáry, drcený šterk fr.0-125 plocha příčného řezu x šířka $(8.1 + 2.15 + 2.15) * 7.7 = 95,480$ [A]	M3	95,480	1 188,41	113 469,39
			(viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					164 354,99
3		Svislé konstrukce					
11	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Skupina měření: 4213  kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení 6 kg/1ks  souvisí s pol.261514  počet kusů x jednotková hmotnost (11+11)*6=132,000 [A]	KG	132,000	151,80	20 037,60
			(viz příloha D.13.1,4,9) Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
12	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Skupina měření: 3171b  C30/37 XF4, XD3, XC4  plocha v příčném řezu x délka  0.325*4.81*2=3,127 [A]	M3	3,127	17 835,00	55 770,05
			(viz příloha D.13.1,4,5) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Skupina měření: 0036a</p> <p>distanční tělíška betonová</p> <p>kubatura betonu x hmotnost výztuže v římsce jednotková</p> <p>3,127*0,200=0,625 [A]</p> <p>(viz příloha D.13.1,4-5,8)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> </ul>	T	0,625	32 000,00	20 000,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
14	389325		<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Skupina měření: G4211</p> <p>nosný rám C30/37 XF2,XC4,XD1</p> <p>horní rám 3.63*10.55=38,297 [B]  dolní rám 3.62*10.55=38,191 [C]  bočnice 4*0.2*1.36*(3.38/2+0.62+(0.315)/2)=2,685 [D]  U stojky 4*(2.235+0.63)*0.4*0.6+4*(2.235+0.315)*0.4*1.6+4*1.442*3.8*0.4+4*0.4*0.7*0.45=18,550 [E]  U lem 4*0.4*0.65*6.35=6,604 [F]  U dno 2*(0.57+2.7)*3.3+2*2.82*0.4*2.88+2*3.94*0.46*0.78=30,907 [G]</p> <p>Celkem: B+C+D+E+F+G=135,234 [H]</p>	M3	135,234	12 970,97	1 754 116,16
			<p>(viz příloha D.13.1,4-5)</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
15	389365		<b>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b> Skupina měření: 0036a  výztuž mostního rámu kubatura betonu rámu xjednotková hmotnost výztuže  $135,234 \cdot 0,20 = 27,047 \text{ [A]}$	T	27,047	32 000,00	865 504,00
			(viz příloha D.13.1,4-5,8) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>2 715 427,81</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
	16 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Skupina měření: 2711a  podkladní beton základu X0 tl.100 mm šířkaxdélkaxtloušťka 0.9*2*(24.13+2*0.6)*0,1+9*12.53*0.1+6*(1.38*2+5.54*2)*0,1=24,140 [A]	M3	24,140	2 935,00	70 850,90
			(viz příloha D.13.1.4-5) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	451314		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> Skupina měření: 4511  beton C25/30 XF2 tl.0.1m souvisí s pol.465512, výměra dle této pol.  plocha půdorysxpřepočet na sklonxtloušťka $(67.44+64.48)*1.08*0.1+11.36*2.5*0.1+6.2*2.82*0.1*2=20,584$ [A] bet.lože C25/30 XF3 pro chráničky $2*(12.025-4,81+2*1)*0.2*0.2=0,737$ [B] Celkem: A+B=21,321 [C]  (viz příloha D.13.1,4)	M3	21,321	3 250,00	69 293,25
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 204 Most přes Kostěnický potok  
 Rozpočet: SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Skupina měření: 4511  ŠP lože pod dlažbu z lomového kamene souvisí s pol.451314,  plocha půdorysxpřepočet na sklonxtloušťka $(67.44+64.48)*1.08*0.1=14,247$ [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,247	952,45	13 569,56
19	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Skupina měření: G4511  přechodový klín C16/20 XF1,XA1,XC2 plocha podélného řezu x šířkaxpočet $2.76*11*2=60,720$ [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	60,720	3 928,64	238 547,02
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Skupina měření: 4611	M3	41,168	7 929,67	326 448,65



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314 přečet na sklonxloušťkaxplocha				
			plocha půdorysuxpřečet na sklonxloušťka $(67.44+64.48)*1.08*0.2+11.36*2.5*0.2+6.2*2.82*0.2*2=41,168$ [A]				
			spárovací cementová malta 10, XF4				
			souvisí s pol.451314				
			(viz příloha D.13.1,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>718 709,38</b>

<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
21	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Skupina měření: 5702	M2	93,100	111,15	10 348,07



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geomříž pro vyztužení obursné a ložné vrstvy u dilatační spáry mostu pevnost 60/55 kN/m  (délkaxšířkaxpočet)  $9.5*(2*2.5+4.8)=93,100$ [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
22	575C55		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM Skupina měření: G5701b  ochranná vrstva izolace mostovky mezi římsami MA 16 IV tl.40 mm délkaxšířka $4,8*(9.5-2*0,15)=44,160$ [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	44,160	1 069,87	47 245,46
5			<b>Komunikace</b>				<b>57 593,53</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Skupina měření: 7111  hydroizolace na svislých plochách stojek rámu  délka podélného řezuzšířka $2*1,7*10,53+1,8*4/2*4=50,202$ [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>	M2	50,202	428,00	21 486,46
24	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ Skupina měření: 7111	M2	77,190	437,95	33 805,36





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pojžděná nástřiková polymerní hydroizolace vnitřních lícních boků rámu pod hladinou šířkaxdélka</p> <p>plocha příčného řezu <math>(0.6+2.4)*10.53+11.4*4=77,190</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.13.1,4)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
25	711442		<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</p> <p>Skupina měření: 7111</p> <p>hydroizolace pod římsou na celém horním povrchu mostovky</p> <p>délka podélného řezušířka <math>5*10.53+1.8*4/2*4=67,050</math> [A]</p> <p>(viz příloha D.13.1,4)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M2	67,050	1 244,00	83 410,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
26	711502		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Skupina měření: 7111</p> <p>ochrana izolace pod římsou s hliníkovou folií</p> <p>římsy nad mostovkou i na křídlech</p> <p>šířkaxdélkaxpočet 0.55*4.81*2=5,291 [A]</p> <p>(viz příloha D.13.1,4)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	5,291	216,00	1 142,86
27	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ</p> <p>Skupina měření: 7111</p>	M2	251,740	98,00	24 670,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			most - ochranná geotextilie 600g/m2 pro izolační systém nátěrový i pásový plocha pro ochranu izolace  délka podélného řezuxšířka $2*2*10+1.8*4/2*4+3.3*2*18+3,3*23,8=251,740$ [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
28	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Skupina měření: 6201  pohledové plochy říms (kromě horní plochy a obruby) a  délka podélného řezuxšířka $(1+4+1)*10.53+1.4*4/2*4+0.85*2*4.81+0.2*4*1.4*4=87,037$ [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	87,037	348,48	30 330,65
29	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Skupina měření: 6201	M2	9,283	403,20	3 742,91



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms				
			římsy				
			délka příčného řezu x délka (0.765+0.2)*4.81*2=9,283 [A]				
			(viz příloha D.13.1,4)				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>198 588,96</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
	60 87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	28,050	195,00	5 469,75
			Skupina měření: 8102				
			chráničky korugované PVC 75/63 s vyvedením za okraj zpevnění za koncem římsy				
			délka x počet 2*(12.025+2*1)=28,050 [A]				
			(viz příloha D.13.1,4)				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
61	87633		<b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</b> Skupina měření: 8102  chráničky korugované PVC 110/94 s vyvedením za okraj zpevnění za koncem římsy  délka x počet 2*(12.025+2*1)=28,050 [A]  (viz příloha D.13.1,4) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	28,050	341,40	9 576,27
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>15 046,02</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
30	9117C1		<b>SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> Skupina měření: 9111	M	16,000	9 470,00	151 520,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zábradelní svodidlo se svislou výplní délka 8+8=16,000 [A]				
		Technická specifikace:	(viz příloha D.13.1,4) položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
31	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Skupina měření: 9141 2=2,000 [A]	kus	2,000	2 225,00	4 450,00
		Technická specifikace:	(viz příloha D.13.1) položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
32	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Skupina měření: 9102 délkaxpřečet sklonuxpočet 9*1.08*4+11+12=61,880 [A] obrubník (250/100/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do betonového lože min.C16/20 XA1, XF1, XC2	M	61,880	441,54	27 322,50
		Technická specifikace:	(viz příloha D.13.1,4) Položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 204 Most přes Kostěnický potok  
**Rozpočet:** SO 204 Most přes Kostěnický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>               dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací                betonové lože i boční betonovou opěrku.             </p>				
33	917224		<p>               SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ                150MM                Skupina měření: 9102                obrubník silniční (250/150/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4                do bet.lože min.C16/20 XA1, XF1, XC2                počet*délka                4*3,7=14,800 [A]             </p> <p>               (viz příloha D.13.1,4)                Technická specifikace: Položka zahrnuje:                dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací                betonové lože i boční betonovou opěrku.             </p>	M	14,800	516,52	7 644,50
34	919111	2	<p>               ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM                Skupina měření: 1115                frézování drážky - proříznutí na koncích mostu pro dilataci ohrubné vrstvy                šířka 10 mmx tloušťka 25 mm                délka (m)                9.5+9.5=19,000 [A]             </p> <p>               (viz příloha D.13.1,4)                Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody             </p>	M	19,000	40,00	760,00
35	931323		<p>               TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO                300MM2             </p>	M	19,000	55,00	1 045,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 5901				
			zálivka příčné dilatační spáry za koncem ŽB rámu v ohrubné vrstvě vozovky šířka 10 mmx tloušťka 25 mm				
			celková délka (m) 9.5+9.5=19,000 [A]				
			(viz příloha D.3.1,4,8)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
36	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	24,420	40,00	976,80
			Skupina měření: 5901				
			těsnicí zálivka podél obruby v ohrubné vrstvě profil drážky 0,02*0,04 m početxdélka říms a obrubxplocha 2*(3,7+4,81+3,7)=24,420 [A]				
			(viz příloha D.13.1,4)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
37	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	9,600	354,20	3 400,32
			Skupina měření: 0094				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 204 Most přes Kostěnický potok</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Drenážní nerezové profily 30x20 jako odvodnění izolace mostovky (po levé i pravé straně v úžlabí)				
			délka levá a pravá (m) x jednotková hmotnost 2*4,8*2=9,600 [A]				
		Technická specifikace:	(viz přílohy D1.3.4,8) položka zahrnuje:				
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování				
			- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost její hmotnost, dílenská montáž				
			- dodání spojovacího materiálu				
			- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření				
			- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení				
			- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu				
			- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů				
			- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)				
			- všechny druhy ocelového kotvení				
			- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
			- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření				
			- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy				
			- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou				
			- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně				
			- ochranná opatření před účinky bludných proudů				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>197 119,12</b>

**Celkem:**

**5 498 423,68**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 311 Úprava vodovodu**Rozpočet:** SO 311 Úprava vodovodu**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 641 393,00 Kč**Cena celková:** 2 641 393,00 Kč**DPH:** 554 692,53 Kč**Cena s daní:** 3 196 085,53 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 311 Úprava vodovodu  
 Rozpočet: SO 311 Úprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)	T	64,158	50,00	3 207,90
			Hmotnost zeminy 2,0t/m3; Objem dle položky č. 132738 Hloubení rýh:278,284*2,0=556,568 [A] Odečet zeminy použité zpět pro zásyp dle položky č. 17411: -246,205*2,0=- 492,410 [B] Celkem: A+B=64,158 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>3 207,90</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	519,145	565,00	293 316,93
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Včetně pažení. Skupina měření: G1311 Přílohy řady D.14 Délka dle položky č. 85244 potrubí x prům. hloubka x šířka rýhy: 114*(1,25+2,425)/2*1,25=261,844 [A] Délka dle položky č. 87644 chráničky x prům. hloubka x šířka rýhy: 135*1,25*1,25=210,938 [B] Délka dle položky č. 87645 chráničky x prům. hloubka x šířka rýhy: 17*1,25*1,25=26,563 [C] Přesah nad stávající potrubí [počet přesahů x dl. x š. x prům. hl.]: 8*1,5*1,50*1,1=19,800 [D] Celkem: A+B+C+D=519,145 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 311 Úprava vodovodu  
**Rozpočet:** SO 311 Úprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: G1711  Přílohy řady D.14 Celkový výkop dle mezisoučtu položky č. 132738: 524,489=524,489 [A] Odpočet obsypu dle položky 17581: -178,441=- 178,441 [B] Odpočet lože dle položky č. 45152: -51,856=-51,856 [C] Odpočet lože dle položky č. 45157: -34,57=-34,570 [D] Odpočet potrubí dle položky č. 85244: -114*3,14*0,250*0,250/4=-5,593 [E] Odpočet chrániček dle položky č. 87644: -135*3,14*0,250*0,250/4=-6,623 [F] Odpočet chrániček dle položky č. 87645: -17*3,14*0,300*0,300/4=-1,201 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=246,205 [H]	M3	246,205	445,00	109 561,23
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 311 Úprava vodovodu  
 Rozpočet: SO 311 Úprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
4	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Štěrkopísek 0/16, hutněno na 95% PS            Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.            Skupina měření: G1711</p> <p>Přílohy řady D.14            Délka dle položky č. 85244 potrubí x tl. x šířka rýhy: 114*0,55*1,25=78,375 [A]            Délka dle položky č. 87644 chráničky x tl. x šířka rýhy: 135*0,55*1,25=92,813 [B]            Délka dle položky č. 87645 chráničky x tl. x šířka rýhy: 17*0,6*1,25=12,750 [C]            Přesah nad stávající potrubí [počet přesahů x dl. x š. x tl.]: 8*1,5*0,6*1,1=7,920 [D]            Odpočet potrubí dle položky č. 85244: -114*3,14*0,250*0,250/4=-5,593 [E]            Odpočet chrániček dle položky č. 87644: -135*3,14*0,250*0,250/4=-6,623 [F]            Odpočet chrániček dle položky č. 87645: -17*3,14*0,300*0,300/4=-1,201 [G]            Celkem: A+B+C+D+E+F+G=178,441 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>	M3	178,441	1 480,00	264 092,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>666 970,84</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
5	21461A		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 100G/M2 Skupina měření: 2891  Dle D.14.4. Mezi štrkovou vrstvou 0-16mm a hutněným podsypem ŠP 0/16 pod potrubím Dle položky č. 85244 x šířka: 114*1,25=142,500 [A] Celkem: A=142,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	142,500	54,12	7 712,10
<b>2</b>			<b>Základy</b>				<b>7 712,10</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 311 Úprava vodovodu  
 Rozpočet: SO 311 Úprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
6	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Lože pod potrubí, chráničky. Štěrka 0/63 Vrstva bude realizována v případě výskytu podzemní vody a zjištěných geologických podmínek Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2123 Přílohy řady D.14 Délka dle položky č. 85244 potrubí x tl. x šířka rýhy: 114*0,15*1,25=21,375 [A] Délka dle položky č. 87644 chráničky x tl. x šířka rýhy: 135*0,15*1,25=25,313 [B] Délka dle položky č. 87645 chráničky x tl. x šířka rýhy: 17*0,15*1,25=3,188 [C] Přesah nad stávající potrubí [počet přesahů x dl. x š. x tl.]: 8*1,5*0,15*1,1=1,980 [D] Celkem: A+B+C+D=51,856 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	51,856	1 260,00	65 338,56
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí, chráničky. Štěrkopísek 0/16 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 2123 Přílohy řady D.14 Délka dle položky č. 85244 potrubí x tl. x šířka rýhy: 114*0,1*1,25=14,250 [A] Délka dle položky č. 87644 chráničky x tl. x šířka rýhy: 135*0,1*1,25=16,875 [B] Délka dle položky č. 87645 chráničky x tl. x šířka rýhy: 17*0,1*1,25=2,125 [C] Přesah nad stávající potrubí [počet přesahů x dl. x š. x tl.]: 8*1,5*0,1*1,1=1,320 [D] Celkem: A+B+C+D=34,570 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	34,570	1 280,00	44 249,60
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>109 588,16</b>

7

Přidružená stavební výroba



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	72221		VODOVODNÍ ARMATURY  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8911  Příloha D.14.1, D.14.5; Minimálně 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]  Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.	kus	8,000	10 825,00	86 600,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>86 600,00</b>
8	<b>Potrubí</b>						
9	85244		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 250MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8101  Přílohy řady D.14.; délka 114=114,000 [A] Celkem: A=114,000 [B]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	114,000	4 980,00	567 720,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>				
10	87527		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM</p> <p>Realizováno pouze v případě podzemní vody. Skupina měření: 8101</p> <p>Dle položky č. 85244: 114=114,000 [A] Celkem: A=114,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>	M	114,000	125,00	14 250,00
11	87644		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM</p> <p>PVC DN250</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP.</p>	M	135,000	1 685,00	227 475,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 8102 Přílohy řady D.14.3; délka 36+11+23+56+9=135,000 [A] Celkem: A=135,000 [B]				
	Technická specifikace:		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
12	87646		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM PVC DN350 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8102 Přílohy řady D.14.2; délka 36+11+23+56+9+17=152,000 [A] Celkem: A=152,000 [B]	M	152,000	2 652,00	403 104,00
	Technická specifikace:		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 311 Úprava vodovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
13	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8911 Příloha D.14.1, D.14.5; 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	kus	1,000	5 160,00	5 160,00
14	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8911 Příloha D.14.1, D.14.5; 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	kus	1,000	24 525,00	24 525,00
15	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM  Zemní souprava teleskopická DN80 1,05 - 1,75 m. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8911 Příloha D.14.1, D.14.5; 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	kus	1,000	3 426,00	3 426,00
16	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  vytyčovací drát 1x6mm <sup>2</sup> CU Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7002	M	266,000	48,00	12 768,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 311 Úprava vodovodu  
**Rozpočet:** SO 311 Úprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přílohy řady D.14; Dle položky č. 85244 potrubí: 114=114,000 [A] Dle položky č. 87644 chráničky: 135=135,000 [B] Dle položky č. 87645 chráničky: 17=17,000 [C] Celkem: A+B+C=266,000 [D] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
17	899309		<b>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</b> Bílá barva, s nápisem VODA; šířka fólie 0,3 m Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 7003 Přílohy řady D.14; Dle položky č. 899308: 266=266,000 [A] Celkem: A=266,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	266,000	16,00	4 256,00
18	89945		<b>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM</b> V místě napojení na stávající potrubí. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8991 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodu vzduchu potrubí a pod.	kus	3,000	18 600,00	55 800,00
19	899651		<b>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8996a Přílohy řady D.14; Dle položky č. 85244: 114=114,000 [A] Celkem: A=114,000 [B]	M	114,000	95,00	10 830,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 311 Úprava vodovodu  
 Rozpočet: SO 311 Úprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
20	89975		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 300MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8996a Přílohy řady D.14; Dle položky č. 85244: 114=114,000 [A] Celkem: A=114,000 [B]	M	114,000	115,00	13 110,00
			Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekce ního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>1 342 424,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
21	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8991 Přílohy řady D.14: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	kus	1,000	1 610,00	1 610,00
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
22	969145		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM VODOVODNÍCH Stávající vodovod LT DN250 Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8101 Příloha D.14.3; délka 148=148,000 [A] Celkem: A=148,000 [B]	M	148,000	2 860,00	423 280,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 311 Úprava vodovodu  
**Rozpočet:** SO 311 Úprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>424 890,00</b>

**Celkem:****2 641 393,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 312 Úpravy meliorací**Rozpočet:** část A Úpravy meliorací**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 6 334 422,21 Kč**Cena celková:** 6 334 422,21 Kč**DPH:** 1 330 228,66 Kč**Cena s daní:** 7 664 650,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 312 Úpravy meliorací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>část A Úpravy meliorací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b> Zemina a kamení (17 05 04)  Hmotnost zeminy 2,0t/m <sup>3</sup> ; Objem dle položky č. 13273 Hloubení rýh: 1354,625*2,0=2 709,250 [A] Odečet zásyp dle položky č. 17411: -594,359*2,0=-1 188,718 [B] Celkem: A+B=1 520,532 [C]	T	1 520,532	50,00	76 026,60
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>76 026,60</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
2	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</b>  Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost odvozu není určena a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: G1311  Délka x šířka x prům. hloubka po skrývce ornice: Dle položky č. 82460: 20*1,95*1,5=58,500 [A] Dle položky č. 87445: 30*1,0*1,0=30,000 [B] Dle položky č. 87446: 204,5*1,15=235,175 [C] Dle položky č. 875272: 177,75*1,0=177,750 [D] Dle položky č. 875332.1: 491*1,0*0,6=294,600 [E] Dle položky č. 875332.2: 931*1,0*0,6=558,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 354,625 [G]	M3	1 354,625	650,00	880 506,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 312 Úpravy meliorací  
**Rozpočet:** část A Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> Původní zemina Skupina měření: G1711 Dle položky č. 13273 Hloubení rýh: 1354,625=1 354,625 [A] Odečty Obsyp dle položky č. 17581: -708,195=- 708,195 [B] Dle položky č. 87445: -30*0,071=-2,130 [G] Dle položky č. 87446: -204,5*0,126=-25,767 [C] Dle položky č. 875272: 177,75*0,008=1,422 [D] Dle položky č. 875332.1: -491*0,018=-8,838 [E] Dle položky č. 875332.2: -931*0,018=-16,758 [F] Celkem: A+B+G+C+D+E+F=594,359 [H]	M3	594,359	390,00	231 800,01
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 312 Úpravy meliorací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>část A Úpravy meliorací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
4	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>podšypy a obsypy z nakupovaných materiálů, šterkopísek 8/16</p> <p>Skupina měření: G1711</p> <p>Délka x plocha v příčném řezu</p> <p>Dle položky č. 82460: 0=0,000 [A]</p> <p>Dle položky č. 87445: 30*0,48=14,400 [B]</p> <p>Dle položky č. 87446: 204,5*0,42=85,890 [C]</p> <p>Dle položky č. 875272: 177,75*0,38=67,545 [D]</p> <p>Dle položky č. 875332.1: 491*0,38=186,580 [E]</p> <p>Dle položky č. 875332.2: 931*0,38=353,780 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=708,195 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>	M3	708,195	1 480,00	1 048 128,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 312</b> Úpravy meliorací
<b>Rozpočet:</b>	<b>část A</b> Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>2 160 434,86</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
5	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM včetně betonových pražců. Skupina měření: 8101 Příloha D15.2 km 0,257: 20=20,000 [A]	M	20,000	5 165,00	103 300,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 312 Úpravy meliorací  
 Rozpočet: část A Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
21	87433		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>Čerpat po odsouhlasení TDI a AD. PP neděrovaná pevnosti SN16            Přesné DN se zvolí po zjištění DN stávající meliorace. přesné DN po zjištění DN stávajícího při stavbě.            Převedení stávající podrobné meliorace ve stávající trase (směrově i výškově) v místě stavby (zejména násypového tělesa).            Převádět se bude pouze meliorace, která nepůjde napojit do nově navržené svodné meliorace. Včetně napojení a utěsnění.            Skupina měření: 8101</p> <p>[Délka úseku / předpokládaná vzájemná vzdálenost * délka] 1000/10*46=4 600,000 [A]            Celkem: A=4 600,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	4 600,000	511,73	2 353 958,00
6	87445		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>Přesné DN se zvolí po zjištění DN stávající meliorace při stavbě. SN16</p>	M	30,000	1 709,00	51 270,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 312 Úpravy meliorací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>část A Úpravy meliorací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D15.2 km 0,257: 30=30,000 [A] km 0,437: 0=0,000 [B] km 0,537: 0=0,000 [C] Celkem: A+B+C=30,000 [D]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
7	87446		<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM</b>  Přesné DN se zvolí po zjištění DN stávající meliorace při stavbě. SN16 Skupina měření: 8101  Příloha D.15.2 km 0,257: 0=0,000 [A] km 0,437: 152,5=152,500 [B] km 0,513: 52=52,000 [C] Celkem: A+B+C=204,500 [D]	M	204,500	2 508,00	512 886,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 312 Úpravy meliorací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>část A Úpravy meliorací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava postupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
8	875272		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH</p> <p>Napojení stávajícího přerušeného drenážního potrubí na svodný drén. U svodného drénu č. 5 a 6. včetně napojení na již realizovanou šachtu Š SD-1 Skupina měření: 8101</p> <p>Příloha D.15.3; Délka potrubí/předpokl. vzájemná vzdálenost stávajícího melior. potrubí x dl. 1 ks: Z položky č. 875332.1: 491/6*0,75=61,375 [A] Z položky č. 875332.2: 931/6*0,75=116,375 [B] Celkem: A+B=177,750 [C]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava postupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>	M	177,750	95,00	16 886,25
9	875332	1	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	491,000	135,00	66 285,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 312 Úpravy meliorací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>část A Úpravy meliorací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SN8 DN150 podél polních cest Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8101 Příloha D.15.3 Svodný drén 1: 86=86,000 [A] Svodný drén 2: 67=67,000 [B] Svodný drén 3: 218=218,000 [C] Svodný drén 4: 120=120,000 [D] Svodný drén 5: 0=0,000 [E] Svodný drén 6: 0=0,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=491,000 [G]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
10	875332	2	<b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</b>  PVC celoperforovaná, flexibilní; umístění mimo polní cesty. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8101	M	931,000	135,00	125 685,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 312 Úpravy meliorací  
 Rozpočet: část A Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.15.3 Svodný drén 1: 0=0,000 [A] Svodný drén 2: 0=0,000 [B] Svodný drén 3: 0=0,000 [C] Svodný drén 4: 292=292,000 [D] Svodný drén 5: 315=315,000 [E] Svodný drén 6: 324=324,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=931,000 [G]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstří - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
11	894846	1	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Drenážní šachtice s poklopem pevnosti D400 Skupina měření: 8931  Příloha D.15.3; s poklopem D400 Svodný drén 1: 1=1,000 [A] Svodný drén 2: 1=1,000 [B] Svodný drén 3: 2=2,000 [C] Svodný drén 4: 0=0,000 [D] Svodný drén 5: 0=0,000 [E] Svodný drén 6: 0=0,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4,000 [G]	kus	4,000	8 870,75	35 483,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 312 Úpravy meliorací  
**Rozpočet:** část A Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
12	894846	2	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Drenážní šachtice s poklopem pevnosti A15 Skupina měření: 8931  Příloha D.15.3; s poklopem A15: Svodný drén 1: 0=0,000 [A] Svodný drén 2: 0=0,000 [B] Svodný drén 3: 0=0,000 [C] Svodný drén 4: 4=4,000 [D] Svodný drén 5: 3=3,000 [E] Svodný drén 6: 3=3,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G]	kus	10,000	8 870,75	88 707,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
13	895123		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 100  Včetně napojení na stávající potrubí. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8931	kus	7,000	8 750,00	61 250,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 312 Úpravy meliorací  
**Rozpočet:** část A Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,257 šachta Š1, Š2: 2=2,000 [A] km 0,437 šachty Š3, Š4, Š5: 3=3,000 [B] km 0,513 šachty Š6, Š7: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=7,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
14	89536		<b>DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU</b> Drenáž. výust DN 200 komplet., C25/30 XF3, vyspárování M25 XF4; Nezbytné opevnění lomovým kamenem. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8931 Svodný drén 1: 1=1,000 [A] Svodný drén 2: 1=1,000 [B] Svodný drén 3: 1=1,000 [C] Svodný drén 4: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	kus	4,000	7 350,00	29 400,00
15	89914	1	<b>ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ</b> Ochranná skruž na plastové šachtice dn600, výšky 1000 mm Skupina měření: 8931	kus	10,000	2 350,00	23 500,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1</b> Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice
<b>Objekt:</b>	<b>SO 312</b> Úpravy meliorací
<b>Rozpočet:</b>	<b>část A</b> Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle položky č. 894846.2: 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
16	89914	2	<b>ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ</b>  Ochranná skruž dn1500 Skupina měření: 8931  Dle položky č. 895123: 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	kus	7,000	2 350,00	16 450,00
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>3 485 060,75</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
17	93658		<b>OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY</b>  Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Průměr 63 mm, dl.2000 mm, UV odolný PE včetně betonové patky. Skupina měření: 8991  Dle položky č. 894846.2: 10=10,000 [A] Dle položky č. 895123: 7=7,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	kus	17,000	1 700,00	28 900,00
18	96688		<b>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHT KOMPLETNÍCH</b>  Stávající meliorační šachty v poli. Skupina měření: 8931	kus	5,000	2 850,00	14 250,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 312 Úpravy meliorací  
 Rozpočet: část A Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,257 Š1: 1=1,000 [A] km 0,437 Š3, Š4, Š5: 3=3,000 [B] km 0,530 mezi Š6 a Š7: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
22	96922		<b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ</b> Stávající podrobná meliorace v místě stavby. Nahradí se ve stávající trase novým potrubím (položka č. 87433), pokud nepůjde napojit do svodné meliorace. Včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku. Čerpat po odsouhlasení TDI a AD. Skupina měření: 8101 [Délka úseku / předpokládaná vzájemná vzdálenost * délka] 1000/10*46=4 600,000 [A] Celkem: A=4 600,000 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	4 600,000	105,00	483 000,00
19	969245		<b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ</b> Včetně odvozu na skládku zhotovitele, uložení a poplatku za skládku. Skupina měření: 8101 Příloha D15.2 km 0,257: 26,5=26,500 [A] Celkem: A=26,500 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	26,500	425,00	11 262,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 312 Úpravy meliorací  
**Rozpočet:** část A Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	152,500	495,00	75 487,50
			Zatrubněná meliorace. Včetně odvozu na skládku zhotovitele, uložení a poplatku za skládku. Skupina měření: 8101 Příloha D15.2; km 0,437: 152,5=152,500 [A] Celkem: A=152,500 [B]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>612 900,00</b>

**Celkem:****6 334 422,21**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 321 Úprava kanalizace**Rozpočet:** SO 321 Úprava kanalizace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 83 741,00 Kč**Cena celková:** 83 741,00 Kč**DPH:** 17 585,61 Kč**Cena s daní:** 101 326,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 321 Úprava kanalizace  
 Rozpočet: SO 321 Úprava kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
1	87644		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM PE100 225x20,5(PN16) Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Skupina měření: 8102 Délka dle koordinační situace C.2.2: 41+8=49,000 [A] Celkem: A=49,000 [B] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	49,000	1 709,00	83 741,00
8		Potrubí					83 741,00

**Celkem:****83 741,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 501 Úpravy plynovodu**Rozpočet:** SO 501 Úpravy plynovodu**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 4 222 985,15 Kč**Cena celková:** 4 222 985,15 Kč**DPH:** 886 826,88 Kč**Cena s daní:** 5 109 812,03 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 501 Úpravy plynovodu  
 Rozpočet: SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  Hmotnost zeminy 2,0t/m3; Objem dle položky č. 13273 Hloubení rýh: 631,8*2,0=1 263,600 [A] Odečet položky č. 17421 Zásyp: -507,542=- 507,542 [B] Celkem: A+B=756,058 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	756,058	50,00	37 802,90
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Vybouraný plynovod  Dle položky č. 96932 [dl. x hmotnost 1bm]: 105*18,1/1000=1,901 [A] Dle položky č. 96933 [dl. x hmotnost 1bm]: 58*26,5/1000=1,537 [B] Celkem: A+B=3,438 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,438	1 900,00	6 532,20
3	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Nedestruktivní zkoušky plynovodu prozářením 65 svarů Vizuální kontrola svarů - 100% Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	117 000,00	117 000,00
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření plynovodu před záhozem Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Výchozí revize plynovodu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	kus	1,000	5 000,00	5 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Asistence provozovatele Gasnet  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	26 000,00	26 000,00
7	03240		ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PLYNU Oboustranné uzavření VTL plynovodu stoplováním s ochozem odpojené části  Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	863 530,00	863 530,00
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 085 865,10</b>

1

### Zemní práce

8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Skupina měření: G1311  Délka x šířka x hloubka (116+113+5)*1,35*2,0=631,800 [A] Celkem: A=631,800 [B]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	631,800	196,00	123 832,80
---	-------	--	---	----	---------	--------	------------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	17421		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ</b> Původní zemina Skupina měření: G1711 Dle položky 13273: 631,8=631,800 [A] Odečet obsypu z položky 17581: -109=- 109,000 [B] Odečet objemu potrubí: -(116*3,14*0,15*0,15+113*0,25*0,25)=-15,258 [C] Celkem: A+B+C=507,542 [D]	M3	507,542	144,00	73 086,05
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> jemné písky, štěrkopísky	M3	109,000	777,00	84 693,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 501 Úpravy plynovodu  
 Rozpočet: SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: G1711				
			Délka x tl. x šířka - objem potrubí $(116*0,25+113*0,15)*1,35*2,0-(116*3,14*0,15*0,15+113*0,25*0,25)+0,193=109,000$ [A]				
			Celkem: A=109,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					281 611,85
3		Svislé konstrukce					
11	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	5,000	980,00	4 900,00
			Včetně betonových patek. K oplocení.				
			Skupina měření: 3371c				
			Dle situace Trasový uzávěr TK7: $5=5,000$ [A]				
			Celkem: A=5,000 [B]				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 501 Úpravy plynovodu  
**Rozpočet:** SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
12	34825		PLOTOVÉ ZÍDKY Z DESEK STAVEBNÍCH Podhrabová deska betonová 2950 x 300 x 50 mm Skupina měření: 9371c Dle situace: (4*3)*0,05=0,600 [A]	M3	0,600	692,00	415,20
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>5 315,20</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP jemný tl. 0,1 m ŠP hrubý tl. 0,1 m Skupina měření: 4511 Příloha D.16.1:Plocha x tl. (3*3)*0,2=1,800 [A] Celkem: A=1,800 [B]	M3	1,800	1 300,00	2 340,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 340,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
14	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA Oplocení ze svažovaných panelů, oko 100x50 mm s průměrem horizontálních drátů 6 mm, výška 2000 mm Včetně branky šířky 1,2 m. Skupina měření: 7671	M2	24,000	850,00	20 400,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 501 Úpravy plynovodu  
 Rozpočet: SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle situace: (4*3)*2=24,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>20 400,00</b>
8			<b>Potrubí</b>				
15	86313		POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 25MM Trubky ocelové bezešvé závitové 1" Skupina měření: 8101 Dle situace. 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci	M	2,000	161,00	322,00
16	86333		POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 150MM	M	110,000	5 051,00	555 610,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 501 Úpravy plynovodu  
 Rozpočet: SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Trubky ocelové bezešvé hladké, vyrobené a zkoušené podle ČSN EN ISO 3183 průměr 114,3 x 4,0, materiál L245NE/ME, tovární izolace A3 včetně napojení, Izolace svarů a dílů plynovodu, Nedestruktivní zkoušky plynovodu prozářením 65 svarů, Vizuelní kontrola svarů - 100%, Elektrojiskrová zkouška izolace plynovodu, Oprava tovární izolace DN100 a DN 150            Skupina měření: 8101</p> <p>Dle situace: 104=104,000 [A]            Oblouk trubkový, r = 10D, průměr 114,3 x 5,0, materiál L245NE: 6=6,000 [B]            Celkem: A+B=110,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci</li> </ul>				
17	86334		<p>POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>Trubky ocelové bezešvé hladké, vyrobené a zkoušené podle ČSN EN ISO 3183 průměr 168,3 x 4,0, materiál L245NE/ME, tovární izolace A3            + Zhotovení odbočky DN25 1 ks            + T kus redukovaný 150/100/150: 1 ks</p> <p>Včetně napojení, Izolace svarů a dílů plynovodu, Nedestruktivní zkoušky plynovodu prozářením 65 svarů, Vizuelní kontrola svarů - 100%, Elektrojiskrová zkouška izolace plynovodu, Oprava tovární izolace DN100 a DN 150            Skupina měření: 8101</p>	M	80,000	8 917,00	713 360,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle situace: 77=77,000 [A] Oblouk trubkový, r = 10D, průměr 168,3 x 5,0, materiál L245NE ( úhly 90°, 60°, 35°): 3=3,000 [B] Celkem: A+B=80,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
18	86644		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 250MM Trubky DN 250 - chráničky + Manžeta 250/100 na chráničku s nerez utahovací páskou 2 ks + Plastová vystředovací objímka D250/D100: 18 ks Skupina měření: 8102 Dle situace: 30=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	30,000	3 500,00	105 000,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 501 Úpravy plynovodu  
 Rozpočet: SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>				
19	86646		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM</p> <p>Trubky DN 350 - chráničky            + Manžeta 350/150 na chráničku s nerez utahovací páskou 2 ks            + Plastová vystředovací objímka D350D150: 22 ks            Skupina měření: 8102</p> <p>Dle situace: 38=38,000 [A]            Celkem: A=38,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>	M	38,000	6 684,00	253 992,00
20	86844		<p>NASUNUTÍ OCELOVÉ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 250MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY</p> <p>Skupina měření: 8101</p> <p>Dle situace: 30=30,000 [A]            Celkem: A=30,000 [B]</p>	M	30,000	1 860,00	55 800,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 501 Úpravy plynovodu  
**Rozpočet:** SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
21	86846		NASUNUTÍ OCELOVÉ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 400MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY Skupina měření: 8101 Dle situace: 38=38,000 [A] Celkem: A=38,000 [B]	M	38,000	2 130,00	80 940,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
22	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM Kohout kulový v zemním provedení se zemní soupravou, DN100, PN40 Skupina měření: 8911 Dle situace : 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	kus	1,000	93 276,00	93 276,00
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
23	89911G	1	LITINOVÝ POKLOP D400 Poklop litinový hydrantový s ozn. PLYN, vč. podkladní desky betonové Skupina měření: 8931 Dle situace: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
24	89911G	2	LITINOVÝ POKLOP D400 Poklop litinový šoupátkový s ozn. PLYN, vč. podkladní desky betonové Skupina měření: 8931	kus	1,000	878,00	878,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 501 Úpravy plynovodu  
**Rozpočet:** SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle situace: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
25	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ Betonová skruž O500, výška 600 mm Skupina měření: 8931 Dle situace: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	kus	4,000	3 640,00	14 560,00
26	899302		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČICHAČKY Čičačka na chráničku DN50 Skupina měření: 899303 Dle situace: 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka čičačka zahrnuje i zaizolování podzemní části.	kus	4,000	3 500,00	14 000,00
27	899303		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - POCH Propojovací objekt POCH Skupina měření: 8991 Dle situace: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka zásuvky POCH zahrnuje i vodiče z média a z chráničky, event. i vlastní sloupek (pokud není zásuvka umístěna na orientačním sloupku nebo na čičačce).	kus	2,000	32 890,00	65 780,00
28	899307		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ODVODŇOVAČE Ventil odvodňovací C 26 101 50, DN25, PN40	kus	1,000	10 635,00	10 635,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příruba přivařovací s krkem PN 40 vč. přírub.spojů, DN 25 Skupina měření: 8991 l=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka odvodňovač zahrnuje i armaturu (ventil) odvodňovače.				
29	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE šířka fólie 300mm, barva žlutá, nápis plyn Skupina měření: 7003 Dle situace: 110+80=190,000 [A] Celkem: A=190,000 [B] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	190,000	12,00	2 280,00
30	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM Hlavní tlaková zkouška plynovodu vodou Skupina měření: 8996a Dle situace: 110=110,000 [A] Celkem: A=110,000 [B] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	110,000	3 488,00	383 680,00
31	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM Hlavní tlaková zkouška plynovodu vodou Skupina měření: 8996a Dle situace: 80=80,000 [A] Celkem: A=80,000 [B] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	80,000	5 451,00	436 080,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 501 Úpravy plynovodu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>2 787 993,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
32	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH Trubka DN100 délka 105m, objem 820 litrů Včetně Odplynění potrubí , inertizace dusíkem Skupina měření: 8101 Dle situace: 105=105,000 [A] Celkem: A=105,000 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	105,000	180,00	18 900,00
33	969333		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH Trubka DN150 délka 58m, objem 1025 litrů Včetně Odplynění potrubí , inertizace dusíkem Skupina měření: 8101 Dle situace: 58=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	58,000	220,00	12 760,00
34	969434		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM Skupina měření: 8996a	M	200,000	39,00	7 800,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 501 Úpravy plynovodu  
**Rozpočet:** SO 501 Úpravy plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle situace: 200=200,000 [A] Celkem: A=200,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>39 460,00</b>

**Celkem:****4 222 985,15**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 651 Zkrácení vlečky**Rozpočet:** SO 651 Zkrácení vlečky**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 516 774,21 Kč**Cena celková:** 516 774,21 Kč**DPH:** 108 522,58 Kč**Cena s daní:** 625 296,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 651 Zkrácení vlečky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 651 Zkrácení vlečky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015620		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 04 10* KABELY S IZOLACÍ PAPIR - OLEJ Napájecí kabel veřejného osvětlení podél vlečky. Uvažovaná hmotnost 1 kg/m  Dle přílohy D.18.2: $776 \cdot 1 / 1000 = 7,761$ [A] Celkem: $A = 7,761$ [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	7,761	10 000,00	77 610,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>77 610,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
2	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN  Zemní kabel veřejného osvětlení železniční vlečky. Včetně odvozu a uložení na skládku. Včetně zpětného zahrnutí rýhy po demontáži kabelu. Skupina měření: 7002  Dle přílohy D.18.2: $776 = 776,000$ [A] Celkem: $A = 776,000$ [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)	M	776,000	150,00	116 400,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 651 Zkrácení vlečky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 651 Zkrácení vlečky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>116 400,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
3	965010		ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK Kolejový rošt je již sejmut. Užije se na stavbu násypového tělesa. Skupina měření: G5101 Dle přílohy D.18.2: [délka x prům. plocha příčného řezu] 765*1,9=1 453,500 [A] Celkem: A=1 453,500 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehlem (původním) stavu.	M3	1 453,500	222,06	322 764,21
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>322 764,21</b>

**Celkem:****516 774,21**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 19 622 843,07 Kč**Cena celková:** 19 622 843,07 Kč**DPH:** 4 120 797,04 Kč**Cena s daní:** 23 743 640,11 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy  
**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04), drn  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suš ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 17120: 1314,6*2,0=2 629,200 [A] Celkem: A=2 629,200 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 629,200	50,00	131 460,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>131 460,00</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Včetně případného drnu či podorničí. Rozdělit na drn, orničí a podorničí. Skupina měření: G1211a	M3	81 428,950	49,30	4 014 447,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy  
**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Na stávajícím silničním tělese [plocha x prům. hl.]: V MÍSTĚ TRVALÉHO ZÁBORU na ZÚ vlevo od silnice II/322: 1458*0,65=947,700 [T] opuštěný úsek silnice II/322: 1216*0,1=121,600 [A] silnice II/322: 3780*0,1=378,000 [B] silnice II/340: 1910*0,1=191,000 [C] silnice III/32246: 1488*0,1=148,800 [D] silnice III/32254, III/32255: 464*0,1=46,400 [E] ul. Křiženského: 61*0,1=6,100 [F] ul. Třebízského: 855*0,1=85,500 [G] Podél Kostěnického potoka a bývalé vlečky: (542+505)*0,2=209,400 [H] Podél vodního toku Barevna: 522*0,2=104,400 [I] Podél vodního toku Holicko III.B: 453*0,2=90,600 [J] U řeky Loučná: 2566*0,25=641,500 [K] V poli: (1458+9503+11990+14900+24003+25395+13202+11727)*0,65=72 915,700 [L] V MÍSTĚ DOČASNÉHO ZÁBORU SO312 Meliorace km 0,257: 28*1,5*0,7=29,400 [M] km 0,437: (16+60)*1,5*0,7=79,800 [N] km 0,513: 6*1,5*0,7=6,300 [O] sběrný drén zaústěný do vodního toku Barevná: 132*1,5*0,7=138,600 [P] Zařízení staveniště dočasný zábor u pravého přechu řeky Loučná: 4280*0,7=2 996,000 [Q] u silnice III/32246: 16507*1,0=16 507,000 [R] u křižovatky silnic II/322 a II/340 mimo provizorní komunikaci II/340: 4617*0,7=3 231,900 [S] SO192 Provizorní komunikace II/322 na ZÚ mimo trvalý zábor: 2293*0,7=1 605,100 [U] SO192 Provizorní komunikace II/340 na ZÚ mimo trvalý zábor: 1205*0,7=843,500 [V] SO192 Provizorní komunikace II/322 před MÚK Dašice mimo trvalý zábor: 2441*0,65=1 586,650 [W] SO501: 476*0,5=238,000 [X] Pásky široké cca 3 m podél násypového tělesa, kde nejsou doprovodné polní cesty: 6560*0,5=3 280,000 [Y] Odečet množství ornice provedené v rámci záchranného archeologického průzkumu: -25 000=-25 000,000 [Z] Celkem: T+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+U+V+W+X+Y+Z=81 428,950 [AA]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	12190		PŘEVSTVENÍ ORNICE  3 x dle spotřeby ornice v rámci stavby užitá zpět na stavbě Skupina měření: G1211a	M3	157 822,665	10,24	1 616 104,09



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 801 Vegetační úpravy</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 801 Vegetační úpravy</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Objem dle:            SO 801 pol. č. 18220 Rozprostření ornice na svazích řady SO100: 10239,855=10 239,855 [A]            SO 801 pol. č. 18230.1 Rozprostření ornice v místě dočasného záboru: 35500,7=35 500,700 [B]            SO 801 pol. č. 18230.2 Rozprostření ornice podél SO141, SO142 polních cest: 2691=2 691,000 [C]            SO 811 pol. č. 18230.1 Rozprostření ornice v místě opuštěné silnice II/322: 4176=4 176,000 [D]            Celkem: (A+B+C+D)*3=157 822,665 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce</p>				
22	12573		<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b></p> <p>Pro dočasně uloženou ornici, která bude následně použita pro ohumusování svahů a rekultivaci dočasných záborů a manipulačních ploch</p> <p>Objem dle:            SO 801 pol. č. 18220 Rozprostření ornice na svazích řady SO100: 10239,855=10 239,855 [A]            SO 801 pol. č. 18230.1 Rozprostření ornice v místě dočasného záboru: 35500,7=35 500,700 [B]            SO 801 pol. č. 18230.2 Rozprostření ornice podél SO141, SO142 polních cest: 2691=2 691,000 [C]            SO 811 pol. č. 18230.1 Rozprostření ornice v místě opuštěné silnice II/322: 4176=4 176,000 [D]            Celkem: A+B+C+D=52 607,555 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	M3	52 607,555	63,27	3 328 480,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení sejmutého drnu na skládku. Skupina měření: G1711 Na stávajícím silničním tělese [plocha]: silnice II/322: 3780=3 780,000 [A] silnice II/340: 1910=1 910,000 [B] silnice III/32246: 1488=1 488,000 [C] silnice III/32254, III/32255: 464=464,000 [D] ul. Kříčenského: 61=61,000 [E] ul. Třebízského: 855=855,000 [F] Podél Kostěnického potoka a bývalé vlečky: (542+505)=1 047,000 [G] Podél vodního toku Barevna: 522=522,000 [H] Podél vodního toku Holicko III.B: 453=453,000 [I] U řeky Loučná: 2566=2 566,000 [J] Celkem [plocha x prům. tl.]: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,1=1 314,600 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	1 314,600	100,00	131 460,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
5	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Včetně odkopu a převozu z deponie ornice. Skupina měření: G1821b V místě SO101 včetně řady SO200: $(2383+60*0,6+3919+345*0,6+32599+4572+1290+425+369+647+385+146+327+859*0,6+558)*0,15=7\,256,760$ [A] V místě SO110: $(6304+444+220*0,6)*0,15=1\,032,000$ [B] V místě SO111: $(5898+793*0,6)*0,15=956,070$ [C] V místě SO112: $3537*0,15=530,550$ [D] V místě SO113: $318*0,15=47,700$ [E] V místě SO114: $782*0,15=117,300$ [F] V místě SO115: $205,5*0,15=30,825$ [G] V místě SO121: $1178*0,15=176,700$ [H] V místě SO122: $540*0,15=81,000$ [I] V místě SO131: $73*0,15=10,950$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=10\,239,855$ [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	10 239,855	150,81	1 544 272,53
7	18230	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Podél polních cest. Včetně odkopu a převozu z deponie ornice. Skupina měření: G1821b Cesta P1: $979*0,2+456*1,0=651,800$ [A] Cesta P2: $1144*0,2+641*1,0+107,5*0,2=891,300$ [B] Cesta P3: $237*0,2+582*0,2+1601*0,2=484,000$ [C] Cesta P4: $1775*0,2=355,000$ [D] Cesta P5: $349*0,2=69,800$ [E] Cesta P6: $92*0,2=18,400$ [F] Cesta P7: $1103,5*0,2=220,700$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=2\,691,000$ [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	2 691,000	136,71	367 886,61
6	18230	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	35 500,700	136,71	4 853 300,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy  
**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zejména v místě dočasného záboru v původním pořadí (podorničí, ornice). Včetně odkopu a převozu z deponie ornice. Včetně 1 leté rekultivace. Skupina měření: G1821b SO 312 Meliorace km 0,257: 28*1,5*0,7=29,400 [A] km 0,437: (16+60)*1,5*0,7=79,800 [B] km 0,513: 6*1,5*0,7=6,300 [C] sběrný drén zaústěný do vodního toku Barevná: 132*1,5*0,7=138,600 [D] svodný drén 4: 1144*0,7=800,800 [E] ZAŘÍZENÍ STAVENŠTĚ dočasný zábor u řeky Loučná: 4280*1,0=4 280,000 [F] u silnice III/32246: 16507*1,0=16 507,000 [G] u křižovatky silnic II/322: 5345*1,0=5 345,000 [H] SO 192 Provizorní komunikace II/322 na ZÚ mimo trvalý zábor: 2293*0,7=1 605,100 [I] SO 192 Provizorní komunikace II/340 na ZÚ mimo trvalý zábor: 1205*0,7=843,500 [J] SO 192 Provizorní komunikace II/322 před MÚK Dašice mimo trvalý zábor: 2441*0,7=1 708,700 [K] SO501: 476*0,7=333,200 [L] SO651 vlečka: 971*0,3+840*0,3=543,300 [M] Pásky široké cca 3 m podél násypového tělesa, kde nejsou doprovodné polní cesty: 6560*0,5=3 280,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=35 500,700 [O]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Skupina měření: G822 V rovině SO 801 pol. č. 18230.2 Rozprostření ornice podél SO141, SO142 polních cest: 2542,8/0,15=16 952,000 [A] Celkem: A=16 952,000 [B]	M2	16 952,000	12,80	216 985,60
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Skupina měření: G1822	M2	51 199,275	13,89	711 157,93





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy  
**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SO 801 pol. č. 18220 Rozproštění ornice ve svahu řady SO100: 10239,855/0,2=51 199,275 [A] Celkem: A=51 199,275 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydrooesev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Alespoň 4 x Skupina měření: 1822 Plocha dle pol. č. 18241: 4*16952=67 808,000 [A] Pol. č. 18242: bez plochy ošetřování Celkem: A=67 808,000 [B] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	67 808,000	1,60	108 492,80
11	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU Nakopání hrázky ve svahu, výsadbové mísy. Skupina měření: 1822 keře z pol. č. 184A1: 17125*(0,5*0,5)=4 281,250 [A] stromy z pol. č. 184B22: 174*(1,0*1,0)=174,000 [B] stromy z pol. č. 184D21: 40*(1,0*1,0)=40,000 [C] Celkem: A+B+C=4 495,250 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovňání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 495,250	6,90	31 017,23
12	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ odplevelení 1,5x Skupina měření: 1822 Z pol. č. 18241: 16952=16 952,000 [A] Z pol. č. 18242: 51199,275=51 199,275 [B] Celkem: A+B=68 151,275 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	68 151,275	1,20	81 781,53
13	18461		MULČOVÁNÍ	M2	214,000	119,00	25 466,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy  
**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skupina měření: 1821a stromy z pol. č. 184B22: $174 \cdot (1,0 \cdot 1,0) = 174,000$ [A] stromy z pol. č. 184D21: $40 \cdot (1,0 \cdot 1,0) = 40,000$ [B] Celkem: A+B=214,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
14	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH vč. odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením výsadba keřů + stromy s podsadbou keřů ošetření 3x Skupina měření: 1822 keře z pol. č. 184A1: $3 \cdot (17125 \cdot 0,6 \cdot 0,7) = 21\,577,500$ [A] Celkem: A=21 577,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	21 577,500	3,90	84 152,25
15	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH vč. odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením, solitérní stromy na svazích, ošetření 3x Skupina měření: 1823 stromy z pol. č. 184B22: $174 \cdot 3 = 522,000$ [A] stromy z pol. č. 184D21: $40 \cdot 3 = 120,000$ [B] Celkem: A+B=642,000 [C] Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	kus	642,000	44,00	28 248,00
16	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Stávající stromy Skupina měření: 7671	M2	217,000	480,00	104 160,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>[prům. obvod bednění x min. výška]: 35*3,1*2=217,000 [A]            Celkem: A=217,000 [B]            Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
17	184A1		<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY            VÝŠKY 60-100CM, V KONTEJNERU OBJ.2L; min. 0,3x0,3x0,3 m, vč. 1 kg kompostu, 1 tableta anorganického hnojiva, 30 g půdního kondicionéru            Skupina měření: 1823            Příloha D17.1: 17125=17 125,000 [A]            Celkem: A=17 125,000 [B]            Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	kus	17 125,000	68,00	1 164 500,00
18	184B22		<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M            ŠPIČÁKY, VÝŠKY 150-200CM, V KONTEJNERU O OBJEMU 7-10; vč. výkopu jamky min. 0,5x0,5x0,5 m, 5 kg kompostu, zálivky, 1 ks kůlu a chráničky            Skupina měření: 1823            Příloha D17.1: 214-40=174,000 [A]            Celkem: A=174,000 [B]            Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	kus	174,000	1 690,00	294 060,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy  
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	184D21		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH V KONTEJNERU VÝŠKY KMENE DO 0,8M VÝŠKY 60-70CM V KONTEJNERU O OBJEMU 5 L; vč. výkopu jamky min. 0,5x0,5x0,5 m, 5 kg kompostu, zálivky, 1 ks kůlu a ochrany stromu nátěrem. Skupina měření: 1823 Příloha D17.1: 40=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	kus	40,000	790,00	31 600,00
20	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 3x10l/ks - keře; 3x20l/ks - stromy do 12cm; První zálivka je součástí položky výsadby. Skupina měření: 1116a keře z pol. č. 184A1: 17125*2*10/1000=342,500 [A] stromy z pol. č. 184B22: 174*2*20/1000=6,960 [B] stromy z pol. č. 184D21: 40*2*20/1000=1,600 [C] Celkem: A+B+C=351,060 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	351,060	349,00	122 519,94
21	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE 3 x dle spotřeby ornice v rámci stavby užitá zpět na stavbě Skupina měření: G1211a Dle položky č. 12190: 157822,655=157 822,655 [A] Celkem: A=157 822,655 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časově prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 1x za rok sekání.	M3	157 822,655	4,00	631 290,62
1			<b>Zemní práce</b>				<b>19 491 383,07</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy  
**Rozpočet:** SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>19 622 843,07</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**Objekt:** SO 811 Technická rekultivace**Rozpočet:** SO 811 Technická rekultivace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 8 719 782,53 Kč**Cena celková:** 8 719 782,53 Kč**DPH:** 1 831 154,33 Kč**Cena s daní:** 10 550 936,86 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 811 Technická rekultivace  
 Rozpočet: SO 811 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04)  "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]: Dle položky č. 11332: 1000*1,9=1 900,000 [A] Dle položky č. 12273: 2003*2,0=4 006,000 [B] Celkem: A+B=5 906,000 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 906,000	50,00	295 300,00
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo s asfaltovým pojivem  Počítaná hmotnost 2,4t/m3. [Objem z položek x hmotnost]: Položka č. 11333 Odstranění podkladu vozovek s asfaltovým pojivem: 95,45*2,4=229,080 [A] Celkem: A=229,080 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	229,080	150,00	34 362,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01)  Počítaná hmotnost 2,5t/m3. Objem z položek: [objem převzatý z položky * přepočet na tuny]: Dle položky č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 24*2,5=600,000 [A] [délka*hmotnost prvku]: Dle položky č. 966371 Bourání propustů z trub dn do 1000mm: 18*3,060=55,080 [B] Celkem: A+B=655,080 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	655,080	150,00	98 262,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Cihly, prostý beton (17 01 02)  Počítaná hmotnost 2,5t/m3 [převzatá míra z položky * přepočet na hmotnost]: Dle položky č. 113146 Odstranění krytu zpevněných ploch s cement pojivem: 28,25*2,5=70,625 [A] Celkem: A=70,625 [B]	T	70,625	150,00	10 593,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 811 Technická rekultivace</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 811 Technická rekultivace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>438 517,75</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Včetně odvozu na skládku zhotovitele. Skupina měření: G1112 Příloha D.19.1B, D.19.2 km 0,0 - km 0,3 podél původní silnice II/322: 25+6=31,000 [A] km 0,4 podél silnice II/340: 100=100,000 [B] km 0,7 vlečka a Kostěnický potok: 178+105+35+78+1078+506+316+82+1714=4 092,000 [C] km 1,1 podél silnice III/32246 Kostěnice - Dašice: 12=12,000 [D] km 1,620 podél vodního toku Barevna: 20=20,000 [E] km 2,260 podél vodního toku "Holicko III.B": 61+83+79=223,000 [F] km 2,540 vlevo od cesty: 9+4+59+27=99,000 [G] km 2,600 břehy řeky Loučná: 242+287=529,000 [H] km 2,8 - KÚ podél stávající silnice II/322 včetně křižovatky na Lány a Prachovice: 13+268+25+1282+144+837+34+186+197+936+36+32+253=4 243,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=9 349,000 [J]	M2	9 349,000	98,00	916 202,00
Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování							
6	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M Skupina měření: 1113	kus	97,000	690,00	66 930,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 811 Technická rekultivace  
**Rozpočet:** SO 811 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.19.1B, D.19.2 km 0,0 - km 0,3 podél původní silnice II/322: 20=20,000 [A] km 0,4 podél silnice II/340: 8=8,000 [B] km 0,7 vlečka a Kostěnický potok: 1=1,000 [C] km 1,1 podél silnice III/32246 Kostěnice - Dašice: 14=14,000 [D] km 1,620 podél vodního toku Barevna: 13=13,000 [E] km 2,260 podél vodního toku "Holicko III.B": x km 2,540 vlevo od cesty: přes 0,9: 1=1,000 [F] km 2,600 břehy řeky Loučná: 4=4,000 [G] km 2,8 - KÚ podél stávající silnice II/322 včetně křižovatky na Lány a Prachovice: 1+4+15+6=26,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+10=97,000 [I]				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
7	11212		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M Včetně odvozu na skládku zhotovitele a poplatku za skládku. Skupina měření: 1113 Příloha D.19.1B, D.19.2 km 0,0 - km 0,3 podél původní silnice II/322: x km 0,4 podél silnice II/340: x km 0,7 vlečka a Kostěnický potok: 1=1,000 [A] km 1,1 podél silnice III/32246 Kostěnice - Dašice: x km 1,620 podél vodního toku Barevna: 1=1,000 [B] km 2,260 podél vodního toku "Holicko III.B": 8=8,000 [C] km 2,540 vlevo od cesty: 1=1,000 [D] km 2,600 břehy řeky Loučná: 2=2,000 [E] km 2,8 - KÚ podél stávající silnice II/322 včetně křižovatky na Lány a Prachovice: 2=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F+10=25,000 [G]	kus	25,000	4 890,00	122 250,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 811 Technická rekultivace  
 Rozpočet: SO 811 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11213		<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M</p> <p>Včetně odvozu na skládku zhotovitele a poplatku za skládku.            Skupina měření: 1113</p> <p>Příloha D.19.1B, D.19.2            km 0,0 - km 0,3 podél původní silnice II/322: x            km 0,4 podél silnice II/340: x            km 0,7 vlečka a Kostěnický potok: 14=14,000 [A]            km 1,1 podél silnice III/32246 Kostěnice - Dašice: x            km 1,620 podél vodního toku Barevna: 2=2,000 [B]            km 2,260 podél vodního toku "Holicko III.B": 6=6,000 [C]            km 2,540 vlevo od cesty: 3=3,000 [D]            km 2,600 břehy řeky Loučná: x            km 2,8 - KÚ podél stávající silnice II/322 včetně křižovatky na Lány a Prachovice: 1=1,000 [E]            Celkem: A+B+C+D+E+5=31,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:            - porážení stromu a osekání větví            - spálení větví na hromadách nebo štěpkování            - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p>	kus	31,000	6 680,00	207 080,00
9	11221		<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M</p> <p>Včetně odvozu na skládku zhotovitele a poplatku za skládku.            Skupina měření: 1113</p> <p>Příloha D.19.1B, D.19.2            km 0,0 - km 0,3 podél původní silnice II/322: 20+2=22,000 [A]            km 0,4 podél silnice II/340: 8+2=10,000 [B]            km 0,7 vlečka a Kostěnický potok: 1+2=3,000 [C]            km 1,1 podél silnice III/32246 Kostěnice - Dašice: 14+2=16,000 [D]            km 1,620 podél vodního toku Barevna: 13=13,000 [E]            km 2,260 podél vodního toku "Holicko III.B": 2=2,000 [F]            km 2,540 vlevo od cesty: přes 0,9: 1+2=3,000 [G]            km 2,600 břehy řeky Loučná: 4+2=6,000 [H]            km 2,8 - KÚ podél stávající silnice II/322 včetně křižovatky na Lány a Prachovice: 1+4+15+6+2=28,000 [I]            Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+10=113,000 [J]</p>	kus	113,000	590,00	66 670,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 811 Technická rekultivace  
 Rozpočet: SO 811 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				
10	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M  Včetně odvozu na skládku zhotovitele a poplatku za skládku. Skupina měření: 1113  Příloha D.19.1B, D.19.2 km 0,0 - km 0,3 podél původní silnice II/322: x km 0,4 podél silnice II/340: x km 0,7 vlečka a Kostěnický potok: 1=1,000 [A] km 1,1 podél silnice III/32246 Kostěnice - Dašice: x km 1,620 podél vodního toku Barevna: 1=1,000 [B] km 2,260 podél vodního toku "Holicko III.B": 8=8,000 [C] km 2,540 vlevo od cesty: 1=1,000 [D] km 2,600 břehy řeky Loučná: 2=2,000 [E] km 2,8 - KÚ podél stávající silnice II/322 včetně křižovatky na Lány a Prachovice: 2=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F+10=25,000 [G]	kus	25,000	3 490,00	87 250,00
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				
11	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M  Včetně odvozu na skládku zhotovitele a poplatku za skládku. Skupina měření: 1113	kus	31,000	5 290,00	163 990,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
**Objekt:** SO 811 Technická rekultivace  
**Rozpočet:** SO 811 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příloha D.19.1B, D.19.2 km 0,0 - km 0,3 podél původní silnice II/322: x km 0,4 podél silnice II/340: x km 0,7 vlečka a Kostěnický potok: 14=14,000 [A] km 1,1 podél silnice III/32246 Kostěnice - Dašice: x km 1,620 podél vodního toku Barevna: 2=2,000 [B] km 2,260 podél vodního toku "Holicko III.B": 6=6,000 [C] km 2,540 vlevo od cesty: 3=3,000 [D] km 2,600 břehy řeky Loučná: x km 2,8 - KÚ podél stávající silnice II/322 včetně křižovatky na Lány a Prachovice: 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E+5=31,000 [F]				
			<b>Technická specifikace:</b> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				
12	11314		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM</b>  Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen. Skupina měření: 1114  Příloha D19.3; betonová plocha [plocha x předpokl. tl.]: 113*0,25=28,250 [A] Celkem: A=28,250 [B]	M3	28,250	1 150,00	32 487,50
			<b>Technická specifikace:</b> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11332		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</b>  Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál	M3	1 000,000	222,06	222 060,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 811 Technická rekultivace  
 Rozpočet: SO 811 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvážet. Skupina měření: G1114 Příloha D19.3 opuštěný úsek silnice II/322: 1909*0,5=954,500 [A] šterková plocha: 76*0,3=22,800 [B] pod betonovou plochou: 113*0,2+0,1=22,700 [C] Celkem: A+B+C=1 000,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Penetrační makadam. Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážet. Skupina měření: 1114 Příloha D19.3; Opuštěný úsek silnice II/322. Plocha x prům. předpokl. tl.: 1909*0,05=95,450 [A] Celkem: A=95,450 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	95,450	515,10	49 166,30
15	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Odvoz na skládku Cestmistroství Holice. Skupina měření: G1114 Příloha D19.3; Opuštěný úsek silnice II/322. Plocha x prům. předpokl. tl.: 1909*0,155=295,895 [A] Celkem: A=295,895 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	295,895	458,26	135 596,84
16	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze	M3	2 003,000	222,06	444 786,18



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 811 Technická rekultivace</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 811 Technická rekultivace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Skupina měření: G1221</p> <p>Příloha D19.3; Nezpevněná a zemní krajnice.            Plocha x prům. hl.: 1398*0,75=1 048,500 [A]            Opuštěný úsek silnice II/322. Plocha x prům. předpokl. tl.: 1909*0,5=954,500 [B]            Celkem: A+B=2 003,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice  
 Objekt: SO 811 Technická rekultivace  
 Rozpočet: SO 811 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	18230	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Rozprostření ornice v místě opuštěné silnice II/322 Včetně 1 leté rekultivace. Skupina měření: G1821b SO811 Rozprostření ornice v místě opuštěné silnice II/322: 4176*1,0=4 176,000 [A] Celkem: A=4 176,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	4 176,000	131,84	550 563,84
18	18230	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Přebytečná ornice, rozvoz na zemědělské pozemky, včetně dopravy i případné meziskládky. Na půdních blocích dle zprávy ZPF. Včetně 1 leté rekultivace. Skupina měření: 1821b Výpočet přebytečné ornice SO 801 pol. č. 12110 Sejmnutí ornice: 106428,95=106 428,950 [A] SO 801 pol. č. 18220 Rozprostření ornice na svazích řady SO100: -10239,855=-10 239,855 [B] SO 801 pol. č. 18230.1 Rozprostření ornice v místě dočasného záboru: -35500,700=-35 500,700 [C] SO 801 pol. č. 18230.2 Rozprostření ornice podél SO141, SO142 polních cest: -2691=-2 691,000 [D] SO 811 pol. č. 18230.1 Rozprostření ornice v místě opuštěné silnice II/322: -4176=-4 176,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=53 821,395 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	53 821,395	94,42	5 081 816,12
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>8 146 848,78</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
19	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Skupina měření: 9101 Příloha D19.3; 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	kus	8,000	50,00	400,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>1 Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 811 Technická rekultivace</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 811 Technická rekultivace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Čela propustku Skupina měření: 9661 Příloha D19.3; Čela propustku: 5*1,0*2,0 + 3,5*1,0*2,0 + 3,5*1,0*2,0=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	24,000	2 830,00	67 920,00
21	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM Skupina měření: 8101 Příloha D15.2; Silniční propustek v km 0,257: 18=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	18,000	3 672,00	66 096,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>134 416,00</b>

**Celkem:****8 719 782,53**



## Soupis objektů

**Stavba: 1 - Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**  
**Varianta: ZŘ -**

**Odbytová cena [Kč] 394 195 788,46**

Objekt	Název	OC
001	Všeobecné a předběžné položky	20 402 412,80
SO 101	Silnice II/322	112 301 716,73
SO 102	Propustky silnice II/322	12 868 940,68
SO 110	Okružní křižovatka se silnicí III/32246	23 459 858,51
SO 111	Okružní křižovatka se silnicí II/340	21 391 099,36
SO 112	Okružní křižovatka před MÚK Dašice	14 370 228,12
SO 113	Úpravy silnice II/340	1 130 389,79
SO 114	Úpravy silnice III/32246	2 069 169,98
SO 115	Úpravy silnic III/32254 a III/32255	846 255,02
SO 121	Úpravy ul. Kříčenského (II/340)	2 970 296,36
SO 122	Úpravy ul. Třebízského (II/322)	4 207 960,84
SO 131	Úpravy stezky pro chodce a cyklisty	599 647,34
SO 141	Polní cesta Loučná	2 291 979,69
SO 142	Přístupy na pozemky	14 783 911,89
SO 191	Trvalé dopravní značení	4 569 611,63
SO 192	DIO - Dopravně inženýrské opatření	18 666 186,06
SO 193	Údržba přístupových komunikací	1 074 923,76
SO 201	Most Loučná	66 604 894,74
SO 202	Podchod	15 654 946,07
SO 203	Opěrné zdi u okružní křižovatky	6 290 994,24
SO 204	Most přes Kostěnický potok	5 498 423,68
SO 311	Úprava vodovodu	2 641 393,00
SO 312	Úpravy meliorací	6 334 422,21
SO 321	Úprava kanalizace	83 741,00
SO 501	Úpravy plynovodu	4 222 985,15
SO 651	Zkrácení vlečky	516 774,21
SO 801	Vegetační úpravy	19 622 843,07
SO 811	Technická rekultivace	8 719 782,53

---

**PŘÍLOHA g)**

**VÝKRESY**

**Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice**

Příloha g) Výkresy na akci **Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice** je tvořena:

- 1) projektovou dokumentací zpracovanou společností Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., Akce: Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice, datum: 03/2021 a souvisejícími přílohami;

Projektová dokumentace je přiložena jako samostatné soubory:

„Příloha g.b) Napojení silnice II\_322 na D35 MÚK Dašice.zip“

## FORMULÁŘ 1.1

### SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB

Seznam Poddodavatelů a jiných osob		
Poddodavatelé k prokázání kvalifikace		
	Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění veřejné zakázky
Poddodavatel:		
Poddodavatel:		
Poddodavatel:		
Poddodavatel:		
Další Poddodavatelé k realizaci stavebních prací		
Poddodavatel:		
Poddodavatel:		
Poddodavatel:		
Poddodavatel:		

„Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“

Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s.

Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Společník 3: PORR a.s.

Ing. Jan Merunka, obchodní náměstek

.....

(za společnost na základě plné moci)

## FORMULÁŘ 1.5

### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O POJIŠTĚNÍ

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL:</b>	„Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“ Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s. Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Společník 3: PORR a.s.
Sídlo:	Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO:	-
(dále také „účastník“)	
Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že jako účastník budu mít platně uzavřená pojištění požadovaná v zadávacím řízení ke shora uvedené veřejné zakázky ke dni podpisu smlouvy.	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	<b>Ing. Jan Merunka</b>
<b>Funkce:</b>	obchodní náměstek
<b>Datum:</b>	
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	(za společnost na základě plné moci)

## FORMULÁŘ 1.6

### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL:</b>	„Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“ Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s. Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Společník 3: PORR a.s.
Sídlo:	Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO:	-
(dále také „účastník“)	
<p>Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že se účastník během zadávacího řízení nedopustil v souvislosti s tímto zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházelo, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním účastníkům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.</p> <p>Současně účastník dává záruku, že se ani po uzavření smlouvy žádného obdobného jednání nedopustí.</p> <p>Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník poruší záruku integrity po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.</p>	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	Ing. Jan Merunka
<b>Funkce:</b>	obchodní náměstek
<b>Datum:</b>	
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	(za společnost na základě plné moci)

## FORMULÁŘ 1.6

### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL:</b>	<b>Metrostav Infrastructure a.s.</b>
Sídlo:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO:	24204005
(dále také „účastník“)	
<p>Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že se účastník během zadávacího řízení nedopustil v souvislosti s tímto zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházel, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním účastníkům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.</p> <p>Současně účastník dává záruku, že se ani po uzavření smlouvy žádného obdobného jednání nedopustí.</p> <p>Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník poruší záruku integrity po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.</p>	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	<b>Ing. Jan Merunka</b>
<b>Funkce:</b>	obchodní náměstek
<b>Datum:</b>	
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	(za společnost na základě plné moci)

## FORMULÁŘ 1.6

### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL:</b>	<b>Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.</b>
Sídlo:	K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
IČO:	25253361
(dále také „účastník“)	
<p>Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že se účastník během zadávacího řízení nedopustil v souvislosti s tímto zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházel, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním účastníkům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.</p> <p>Současně účastník dává záruku, že se ani po uzavření smlouvy žádného obdobného jednání nedopustí.</p> <p>Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník poruší záruku integrity po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.</p>	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	<b>Petr Janeček, DiS.</b>
<b>Funkce:</b>	člen představenstva
<b>Datum:</b>	13.12.2021
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	

## FORMULÁŘ 1.6

### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL:</b>	<b>PORR a.s.</b>
Sídlo:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 – Strašnice
IČO:	43005560
(dále také „účastník“)	
<p>Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že se účastník během zadávacího řízení nedopustil v souvislosti s tímto zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházelo, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním účastníkům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.</p> <p>Současně účastník dává záruku, že se ani po uzavření smlouvy žádného obdobného jednání nedopustí.</p> <p>Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník poruší záruku integrity po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.</p>	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	Ing. Antonín Daňa
<b>Funkce:</b>	člen představenstva PORR a.s.
<b>Datum:</b>	
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	



<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	Ing. Martin Hanáček, MBA
<b>Funkce:</b>	člen představenstva PORR a.s.
<b>Datum:</b>	
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	



## FORMULÁŘ 1.7

### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K OBALOVNÁM

Veřejná zakázka  
**„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“**

<b>DODAVATEL:</b>	<b>„Společnost Dašice, MI - CHT - PORR“</b> Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s. Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. Společník 3: PORR a.s.	
Sídlo:	Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8	
IČO:	-	
(dále také „účastník“)		
Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že jako účastník disponuji obalovnou či obalovnými asfaltových směsí, která zajistí včasné dodávky asfaltových směsí s nezbytnými technologickými parametry a musí být výrobní obalovaných směsí (obalovna) v dojezdové vzdálenosti dle TKP Ministerstva dopravy Kapitola 7 - Hutněné asfaltové vrstvy (dále také „TKP“).		
<i>Tab. Identifikace obalovny</i>		
<b>Název obalovny</b>	<b>Umístění obalovny jako provozovny (např. list vlastnictví, výřez z mapy)</b>	<b>Vztah k účastníkovi (vlastnictví x smluvní zajištění)</b>
Obalovna Chvaletice a.s	Obalovna Chvaletice a.s., K Elektrárně, 533 12, Chvaletice	Smluvní zajištění
Obalovna Týniště s.r.o.	Týniště nad Orlicí	Vlastní obalovna, viz příloha Výpis z obchodního rejstříku
Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník překročí dojezdové časy dle TKP po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.		
<b>OSOBA OPRAVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA</b>		
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	<b>Ing. Jan Merunka</b>	
<b>Funkce:</b>	obchodní náměstek	
<b>Datum:</b>		

**Podpis oprávněné osoby:**

(za společnost na základě plné moci)

## Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Českých Budějovicích  
oddíl C, vložka 23511

<b>Datum vzniku a zápisu:</b>	23. února 2015
<b>Spisová značka:</b>	C 23511 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
<b>Obchodní firma:</b>	Obalovna Týniště s.r.o.
<b>Sídlo:</b>	Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice
<b>Identifikační číslo:</b>	038 21 480
<b>Právní forma:</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Předmět podnikání:</b>	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
<b>Statutární orgán:</b>	
<b>jednatel:</b>	ZDENĚK HAVEL, dat. nar. 19. července 1959 Starý Pelhřimov 64, 393 01 Pelhřimov Den vzniku funkce: 23. února 2015
<b>jednatel:</b>	PETR JANEČEK, DiS., dat. nar. 19. září 1978 Ohrazenická 50, 533 52 Staré Hradiště Den vzniku funkce: 23. února 2015
<b>jednatel:</b>	MAREK KEBRT, dat. nar. 25. února 1958 Oblouková 559, 252 46 Vrané nad Vltavou Den vzniku funkce: 11. května 2016
<b>Počet členů:</b>	3
<b>Způsob jednání:</b>	Společnost zastupují vždy tři jednatele společně.
<b>Společníci:</b>	
<b>Společník:</b>	SWIETELSKY stavební s.r.o., IČ: 480 35 599 České Budějovice - České Budějovice 3, Pražská tř. 495/58, PSČ 37004
<b>Podíl:</b>	Vklad: 10 000 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 33,33 % Druh podílu: základní
<b>Společník:</b>	enteria a.s., IČ: 275 37 790 Pardubice - Zelené Předměstí, Jiráskova 169, PSČ 53002
<b>Podíl:</b>	Vklad: 10 000 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 33,33 % Druh podílu: základní
<b>Společník:</b>	PORR a.s., IČ: 430 05 560 Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
<b>Podíl:</b>	Vklad: 10 000 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 33,33 % Druh podílu: základní
<b>Základní kapitál:</b>	30 000 000,- Kč

## Umístění obalovny jako provozovny (např. list vlastnictví, výřez z mapy)

Obalovna Chvaletice a.s.,

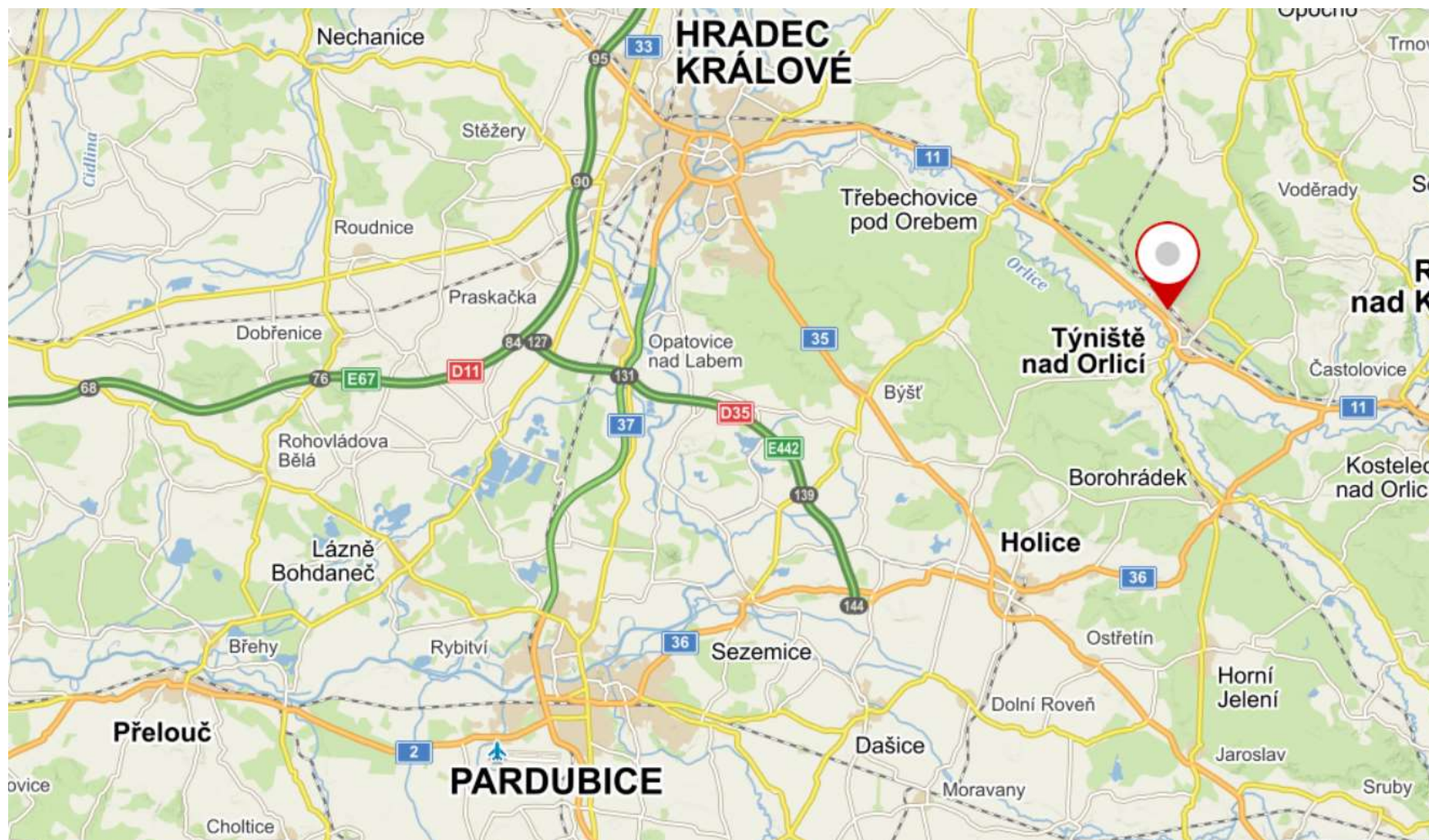
GPS: 50.0314936N, 15.4441544E





Obalovna Týniště s.r.o.,

GPS: 50.1598764N, 16.0652264E



**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ VE VĚCI PŘENESENÉ DAŇOVÉ POVINNOSTI  
DLE § 92E ZÁKONA Č. 235/2004 SB., O DPH, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ  
(DÁLE JEN ZÁKON O DPH)**

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL: (poskytovatel plnění)</b>	<b>Společnost Dašice, MI - CHT - PORR</b> Společník 2: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Sídlo společnosti:	Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO:	---
<b>AKCE: Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice (poskytované plnění)</b>	
Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MF ČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH.	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA SPRÁVU A ÚDRŽBU SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	<b>Ing. Miroslav Němec</b>
<b>Funkce:</b>	ředitel
<b>Datum:</b>	16. 5. 2022
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	



**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ VE VĚCI PŘENESENÉ DAŇOVÉ POVINNOSTI  
DLE § 92E ZÁKONA Č. 235/2004 SB., O DPH, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ  
(DÁLE JEN ZÁKON O DPH)**

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL: (poskytovatel plnění)</b>	<b>Společnost Dašice, MI - CHT - PORR</b> Společník 1 / Správce: Metrostav Infrastructure a.s.
Sídlo společnosti:	Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO:	---
<b>AKCE: Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice (poskytované plnění)</b>	
Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MF ČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH.	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA SPRÁVU A ÚDRŽBU SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	<b>Ing. Miroslav Němec</b>
<b>Funkce:</b>	ředitel
<b>Datum:</b>	16. 5. 2022
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ VE VĚCI PŘENESENÉ DAŇOVÉ POVINNOSTI  
DLE § 92E ZÁKONA Č. 235/2004 SB., O DPH, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ  
(DÁLE JEN ZÁKON O DPH)**

Veřejná zakázka  
„Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice“

<b>DODAVATEL: (poskytovatel plnění)</b>	<b>Společnost Dašice, MI - CHT - PORR</b> Společník 3: PORR a.s.
Sídlo společnosti:	Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO:	---
<b>AKCE: Napojení silnice II/322 na D35 MÚK Dašice</b> <b>(poskytované plnění)</b>	
Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MF ČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH.	
<b>OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA SPRÁVU A ÚDRŽBU SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE</b>	
<b>Titul, jméno a příjmení:</b>	<b>Ing. Miroslav Němec</b>
<b>Funkce:</b>	ředitel
<b>Datum:</b>	16. 5. 2022
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	