

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: SMLO-192/1073/200/20/2021

číslo smlouvy zhotovitele: S22-045-0049

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupena: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Sídlo: Doubravice 98, PSČ 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“)

a

II. SWIETELSKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD – oblast Pardubice

Zastoupena: Zdeňkem Havlem – vedoucím odštěpného závodu D. s. VÝCHOD
Ing. Martinem Lukešem – ředitelem oblasti Pardubice
(na základě plné moci)
Jarmilou Fikejzlovou – vedoucí obchodního oddělení
(na základě plné moci)
Sídlo: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
Kontaktní adresa: Tovární 209, 537 01 Chrudim
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
Zapsána: V obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých
Budějovicích, oddíl C, vložka 8032, spis. značka: C 8032/KSCB
Bankovní spojení: [REDACTED] s.
Číslo účtu: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
[Zástupce zhotovitele:](#) [REDACTED]
(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 „**Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš**“ 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:

Přijatá smluvní částka v Kč (bez DPH)	DPH 21 % v Kč	Přijatá smluvní částka včetně DPH 21 % v Kč
123 305 579,18	25 894 171,62	149 199 750,80

Smluvní strany berou na vědomí, že Přijatá smluvní částka jako taková podléhá úpravám v souladu se Smlouvou.

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 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) 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 se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

5. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, resp. Smlouvu, která vstupuje v platnost dnem podpisu této Smlouvy o dílo oběma 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.

V Pardubicích dne:

Za Objednatele:



Ing. Miroslav Němec
2021.07.27 07:49:17
+02'00'

Ing. Miroslav Němec

ředitel

Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

V Chrudimi dne:

Za Zhotovitele:

**Martin
Lukeš**

Digitálně
podepsal Martin
Lukeš

Datum:
2021.07.27
13:27:32 +02'00'

Ing. Martin Lukeš

ředitel

oblast Pardubice
Dopravní stavby VÝCHOD
SWIETELSKY stavební s.r.o.

**Fikejzlova
Jarmila**

Digitálně podepsal
Fikejzlova Jarmila
Datum: 2021.07.27
10:14:01 +02'00'

Jarmila Fikejzlová

vedoucí obchodního oddělení
oblast Pardubice

Dopravní stavby VÝCHOD
SWIETELSKY stavební s.r.o.

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

DOPIS NABÍDKY

IDENTIFIKACE ŘÍZENÍ

Název	Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš
Druh Veřejné zakázky	Stavební práce
Druh Řízení	Otevřené řízení
Web Řízení/ID	https://ezak.suspk.cz/vz00000822

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Obchodní firma	SWIETLESKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD - oblast Pardubice
Sídlo	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
Kontaktní adresa	Tovární 209, 537 01 Chrudim
IČO	480 35 599
Zástupce	Zdeněk Havel, vedoucí o. z. Dopravní stavby VÝCHOD Ing. Martin Lukeš, ředitel oblasti Pardubice (plná moc) Jarmila Fikejzlová, vedoucí obchodního oddělení (plná moc)
Kontaktní osoba	Jarmila Fikejzlová, vedoucí obchodního oddělení Pardubice
Telefon	+420 601 090 553
E-mail	j.fikejzlova@swietelsky.cz
ID datové schránky	amx5p38
Účastník je malý nebo střední podnik podle doporučení Evropské komise 2003/361/ES	Ne
☐ O Veřejnou zakázku se uchází více dodavatelů společně ve smyslu § 82 ZZVZ; identifikační údaje ostatních zúčastněných dodavatelů	Ne

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 podmínována 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:

Kritérium Nabídková cena
Celková nabídková cena účastníka je 127 165 833,29 Kč bez DPH. Z toho dílčí nabídková cena za Sdruženou veřejnou zakázku Borová (viz definice v bodě 1. 1. písm.b) zadávací dokumentace) představuje 3 352 324,32 Kč bez DPH. Z toho dílčí nabídková cena za Sdruženou veřejnou zakázku Oldřiš (viz definice v bodě 1. 1. písm. b) zadávací dokumentace) představuje 507 929,79 Kč bez DPH. Přílohou tohoto formuláře účastník předkládá jednotlivé Rozpočty.

4 KVALIFIKACE

Základní způsobilost
Účastník čestně prohlašuje, že je způsobilým ve smyslu § 74 odst. 1 ZZVZ.
Profesní způsobilost
Účastník čestně prohlašuje, že a) splňuje požadavek dle § 77 odst. 1 ZZVZ b) je oprávněn k podnikání v oborech činnosti: „Provádění staveb, jejich změn a odstraňování“
Technická kvalifikace – referenční zakázky
Účastník čestně prohlašuje, že splňuje následující požadavky na 3 referenční zakázky: 1. referenční zakázky byly realizovány v období 5 let před zahájením Řízení,

2. jejich předmětem byly stavební práce spočívající ve výstavbě nebo celoplošné rekonstrukci pozemní komunikace zahrnující pokládku hutněných asfaltových směsí na těchto komunikacích v rozsahu alespoň 20 000 m². Informace o jednotlivých referenčních zakázkách prokazujících výše uvedené požadavky je účastník schopen doložit.	
Referenční zakázka č. 1: Jihočeský kraj	Identifikace předmětu plnění: Oprava komunikací SFDI 2019 - okres Český Krumlov Datum dokončení: 30. 9. 2019 Hodnota: 32 600 155,83 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: Ing. Tereza Nováková, e-mail: novakova2@kraj-jihocesky.cz, tel.: +420 386 720 200
Referenční zakázka č. 2: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava	Identifikace předmětu plnění: 19027 - I/48 Nový Jičín - Rybí Datum dokončení zakázky: 14.8.2019 Hodnota: 36 593 663,46 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: Ing. Tomáš Opěla, e-mail: tomas.opela@rsd.cz, tel.: +420 596 663 429
Referenční zakázka č. 3: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	Identifikace předmětu plnění: II/430 TUČAPY - VÝŠKOV Datum dokončení zakázky: 31.8.2018 Hodnota: 61 154 261,16 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: Ing. Veronika Vybíralová, e-mail: veronika.vybiralova@susjmk.cz, tel.: +420 777 309 635
Technická kvalifikace - kvalifikace a zkušenosti stavbyvedoucího	
Účastník čestně prohlašuje, že osoba stavbyvedoucího splňuje následující požadavky: 1. disponuje autorizačním oprávněním v oboru dopravní stavby nebo dopravní stavby, specializace nekolejová doprava; 2. má alespoň 1 zkušenost v pozici stavbyvedoucího s projektováním stavby naplňující výše uvedené požadavky na referenční zakázku. Informace o kvalifikaci a zkušenostech stavbyvedoucího prokazujících výše uvedené požadavky je účastník schopen doložit.	

Vyhotovil:

Mgr. Lenka Fikejzlová, technik oddělení přípravy a kalkulací
SWIETELSKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD - oblast Pardubice

PŘÍLOHA K NABÍDCE

Veřejná zakázka

„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
Název a adresa objednatel	1.1.2.2, 1.3	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubřavice 98, 533 53 Pardubice
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	[zadavatel doplní]
Doba pro dokončení Díla	1.1.3.3	19 měsíců
Předčasné užívání	1.1.3.10	Po dokončení každé z jednotlivých Etap č. 1 – č. 11 dojde k jejímu uvedení do Předčasnému užívání
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
Náklady	1.1.4.3	Náklady plynoucí z finančních claimů se vypočítají v souladu s Metodikou pro kvantifikaci finančních nároků při zpoždění a prodloužení v aktuálním znění, která je dostupná na https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
Dílo	1.1.5.8	Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš
Komunikace	1.3	Komunikace bude probíhat přes Společné datové prostředí
Společné datové prostředí	1.3	PROCON
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 stavenišť	2.1	Od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše Zajištění splnění smlouvy	4.2	10 % Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Záruka za odstranění vad	4.25	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Smluvní pokuty a jejich maximální výše	4.28	Smluvní pokuta se pro jednotlivé případy stanovuje ve výši: a) 75 000 Kč za každý případ porušení b) 100 000 Kč za každý případ porušení c) 50 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení d) 75 000 Kč za každý započatý den prodlení e) 50 000 Kč za každý započatý den prodlení f) 20 000 Kč za každý započatý den prodlení g) 150 000 Kč za každý započatý den prodlení h) 50 000 Kč za každý případ porušení Maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne výši 30 % Přijaté smluvní částky.
Postupné závazné milníky	4.29	Zhotovitel musí postupovat v realizaci stavebních prací tak, aby v jednotlivých stavebních sezónách byly realizovány následující etapy. a. 1.rok výstavby – dokončení Etap č. 2, 3, 4, 9 a částečná realizace Etapy č. 8 b. 2. rok výstavby – dokončení Etapy č. 1, 5, 6, 7, 8 a 9

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
		c. 3. rok výstavby – dokončení Etap č. 10 a 11 Stanovení přesné etapizace je součástí Výkresů.
Harmonogram	8.3	Harmonogram bude vytvořen v souladu s <i>Metodikou pro časové řízení u stavebních zakázek podle smluvních podmínek FIDIC</i> v aktuálním znění, která je dostupná na https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/
Metoda měření	12.2	Položky budou měřeny v souladu se skupinou měření uvedenou v Doplnujícím popisu položky ve Výkazu výměr. Pokud není skupina měření u dané položky uvedená, nejedná se o měřitelnou položku. Postup měření a evidence bude v souladu s <i>Metodikou měření pro účely článku 12 Červené knihy FIDIC</i> v aktuálním znění, která je dostupná na https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/
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).

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Pojištění all risk - výše pojistného plnění	18.2	200 000 000,- Kč bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.2	10 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
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 přerušení 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]

<u>Přílohy změnového listu:</u> (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)	<table> <tr> <th>Paré č.</th><th>Příjemce</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Správce stavby</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Zhotovitel</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Projektant</td></tr> <tr> <td></td><td>[doplňit dle potřeby]</td></tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby	2	Zhotovitel	3	Projektant		[doplňit dle potřeby]
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:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	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 připojuji příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

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

Veřejná zakázka
„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš“

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

V Praze dne 7. 7. 2021

Vážený,

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. 2			
Účastník:	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD - Oblast Pardubice		
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice 3	IČO:	48035599
Právní forma:	společnost s ručením omezeným		
Celková nabídková cena:	127 165 833,29 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				
Seznam certifikovaných stavebních dodavatelů („SCSD“)				
Živnostenské oprávnění: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování (viz SCSD)				
Výpis z obchodního rejstříku				
Seznam stavebních prací:				
Název zakázky	Identifikace objednatele (název, sídlo)	Popis a hodnota zakázky	Termín realizace	
Oprava komunikací SFDI 2019 - okres Český Krumlov	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice	oprava asfaltových komunikací ACO11S, ACL16S, ACP16S v délce 8.357m, plocha 49.792,6m2, strojní pokládka asfaltových směsí, vč. strojního vybavení a jeho obsluhy provedena vlastní kapacitou	7/2019 - 9/2019	
Identifikace předmětu plnění: 19027 - I/48 Nový Jičín - Rybí	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava, Na Pankráci 5 140 00 PRAHA 4	oprava čtyřpruhové silnice, pokládka ACL 22S mod. tl.60mm, SMA 11S mod. tl.40 plocha 49.750m2, pokládka provedena vlastním strojním vybavením včetně obsluhy	5/2019 - 8/2019	
II/602 hr. kraje - Pelhřimov, 8. a 9. stavba	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava	rekonstrukce asfaltové silnice v extravilánu délky 4.251m, plocha 41.770 m2, asfaltové vrstvy celkem 124.131m2, pokládka asfaltových vrstev vč. strojního vybavení - vlastní kapacitou	5/2019 - 1/2020	
Osvědčení objednatele (referenční list) výše uvedených zakázek (a viz SCSD)				
Stavbyvedoucí - Oldřich Mastný, strukturovaný profesní životopis, osvědčení o autorizaci vydané ČKAI v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová doprava - autorizovaný technik (SCSD)				
Název zakázky	Identifikace objednatele (název, sídlo)	Popis činnosti	Velikost pokládky	Termín realizace
II/602 hr. kraje - Pelhřimov, 8. a 9. stavba	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava	stavbyvedoucí	plocha hutněných asfaltových směsí 41 770 m2	5/2019 - 1/2020

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 smluv 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

Petr Lis

Digitálně podepsal Petr Lis
DN: c=CZ, cn=Petr Lis, o=A.I.
Consulting s.r.o.,
givenName=Petr, sn=Lis,
serialNumber=ICA - 10346043
Datum: 2021.07.07 15:02:07
+02'00'

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
„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš“

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: Z2021-016706.

Identifikační údaje vybraného dodavatele:

Nabídka č. 2			
Účastník:	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD – Oblast Pardubice		
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice 3	IČO:	48035599
Právní forma:	společnost s ručením omezeným		
Celková nabídková cena:	127 165 833,29 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



Ing. Miroslav Němec
2021.07.07 12:10:36
+02'00'

Ing. Miroslav Němec, ředitel

ZPRÁVA O HODNOCENÍ NABÍDEK

Veřejná zakázka „Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš“

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

Komise dne 29. 6. 2021 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 v rekonstrukci silnice III/357 24 o délce 5128,75 m v úseku intravilánu obcí Borová a Oldřiš, a to v návaznosti na výstavbu splaškové kanalizace v daných obcích. Rekonstrukce je rozdělena na dva úseky – 1. úsek tvoří SO 101, a to od napojení na silnici I/34 v obci Borová po začátek obce Oldřiš, jedná se o staničení km 0,003 25 – 2,836 25. 2. úsek tvoří SO 102, a to od začátku obce Oldřiš po její konec, jedná se o staničení 2,836 25 – 5,132 00. Stavba je rozdělena do 11 etap, a to s ohledem na zajištění dopravní obslužnosti pro obyvatele dotčených obcí. V prvním roce výstavby dojde k úplné realizaci Etap č. 2, 3 a 4 a k částečné realizaci části Etap č. 8 a 9. Ve druhém roce výstavby dojde k úplné realizaci Etap č. 1, 5, 6 a 7, dokončení Etapy č. 8 a realizaci části Etapy č. 11. Ve třetím roce realizace dojde k úplné realizaci Etapy č. 10 a dokončení Etapy č. 11. Jedná se o společné zadávání s obcí Borová a obcí Oldřiš.

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. Kristýna Malinská

Hodnocené nabídky

Seznam hodnocených nabídek včetně kritérií hodnocení:

Nabídka č. 1			
Účastník:	Skanska a.s.		
Sídlo:	Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín	IČO:	26271303
Právní forma:	akciová společnost		

Nabídka č. 2			
Účastník:	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD – Oblast Pardubice		
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice 3	IČO:	48035599
Právní forma:	společnost s ručením omezeným		

Nabídka č. 3			
Účastník:	Společnost pro rekonstrukci silnice III/35724 Borová – Oldřiš		
Společník 1 nebo Správce:	EUROVIA CS, a.s.		
Sídlo:	U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4	IČO:	45274924
Společník 2:	EVT Stavby s.r.o.		
Sídlo:	V Zahrádkách 2155/3, Předměstí, 568 02 Svitavy	IČO:	25260766
Společník 3:	GASCO spol. s r.o.		
Sídlo:	Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice	IČO:	15049035
Společník 4:	MADOS MT s.r.o.		
Sídlo:	Lupenice 51, 517 41 Lupenice	IČO:	25297899
Právní forma a sídlo:	Společnost bude sídlit: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové		

Nabídka č. 4			
Účastník:	Metrostav Infrastructure a.s.		
Sídlo:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň	IČO:	24204005
Právní forma:	akciová společnost		

Účastník	<u>Celková nabídková cena uvedená v Příloze c) – Dopis Nabídky</u>	<u>Dílčí nabídková cena pro Obec Borová uvedená v Příloze c) – Dopis Nabídky</u>	<u>Dílčí nabídková cena pro Obec Oldřiš uvedená v Příloze c) – Dopis Nabídky</u>
Skanska a.s.	134 870 807,57 Kč bez DPH	3 119 152,48 Kč bez DPH	488 880,78 Kč bez DPH
SWIETELSKY stavební s.r.o.	127 165 833,29 Kč bez DPH	3 352 324,32 Kč bez DPH	507 929,79 Kč bez DPH
Společnost pro rekonstrukci silnice III/35724 Borová – Oldřiš	134 942 166,44 Kč bez DPH	3 282 034,65 Kč bez DPH	534 784,49 Kč bez DPH

Metrostav Infrastructure a.s.	127 410 560,85 Kč bez DPH	4 261 891,82 Kč bez DPH	604 858,54 Kč bez DPH
--	--------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

Hodnocení nabídek

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

Celková nabídková cena

- Celková nabídková cena bude stanovena v Kč bez DPH součtem cen všech položek Rozpočtů, uvedené s přesností na dvě desetinná místa. Dodavatel je povinen Rozpočty řádně ocenit.
- Nejvýhodnější nabídkou bude považována nabídka s nejnižší Celkovou nabídkovou cenou.

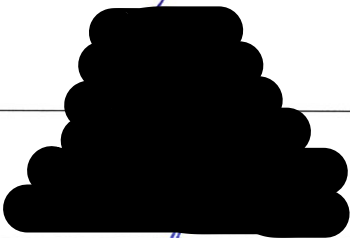
Výsledek hodnocení

Na základě výsledku hodnocení bylo sestaveno následující pořadí nabídek:

Pořadí nabídek podle hodnotícího kritéria	Účastník	Celková nabídková cena
1.	SWIETELSKY stavební s.r.o.	127 165 833,29 Kč bez DPH
2.	Metrostav Infrastructure a.s.	127 410 560,85 Kč bez DPH
3.	Skanska a.s.	134 870 807,57 Kč bez DPH
4.	Společnost pro rekonstrukci silnice III/35724 Borová – Oldřiš	134 942 166,44 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.

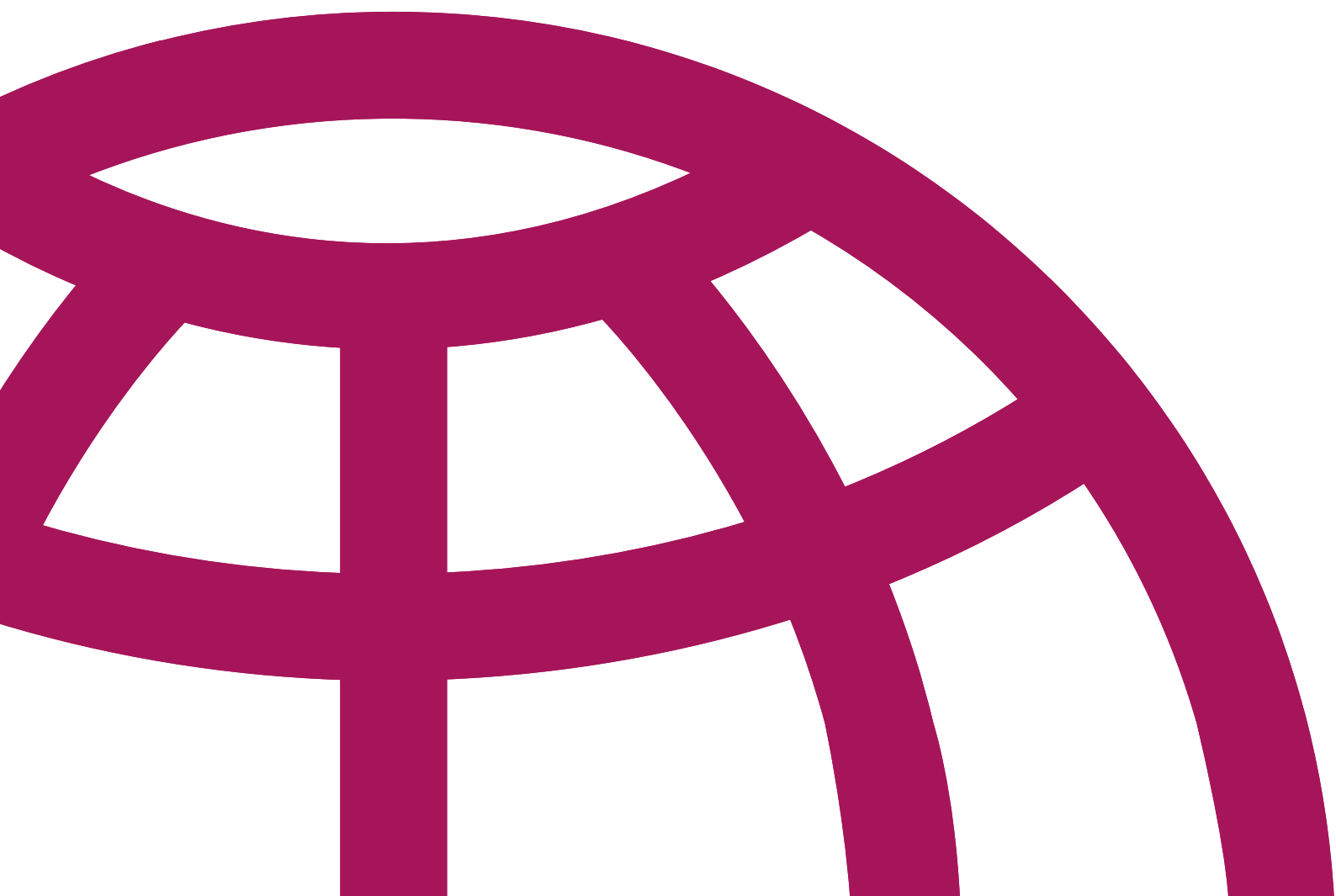
Jména a podpisy přítomných:

Jméno a příjmení	Podpisy
Ing. Jiří Synek	
Ing. Radim Malát	
Ing. Kristýna Malinská	

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

1	OBECNÁ USTANOVENÍ	7
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
2	OBJEDNATEL	12
2.1	Právo přístupu na staveniště	12
2.3	Personál objednatele	12
3	SPRÁVCE STAVBY	12
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
4	ZHOTOVITEL	13
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

6	PRACOVNÍCI A DĚLNÍCI	21
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
7	TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY A ŘEMESLNÉ ZPRACOVÁNÍ	22
7.4	Zkoušení	22
8	ZAHÁJENÍ, ZPOŽDĚNÍ A PŘERUŠENÍ	22
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
10	PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM	25
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
11	ODPOVĚDNOST ZA VADY	27
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
12	MĚŘENÍ A OCEŇOVÁNÍ	28
12.1	Měření díla	28
12.2	Metoda měření	28
12.3	Oceňování	29
13	VARIACE A ÚPRAVY	29
13.1	Právo na variaci	29
13.8	Úpravy v důsledku změn nákladů	30
14	SMLUVNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY	33
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
15	UKONČENÍ SMLOUVY OBJEDNATELEM	37
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
16	PŘERUŠENÍ A UKONČENÍ SMLOUVY ZHOTOVITELEM	40
16.2	Odstoupení zhotovitelem	40
16.4	Platba při odstoupení	40
16.5	Oprávnění zhotovitele vypovědět smlouvu	40
17	RIZIKO A ODPOVĚDNOST	40
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
18	POJIŠTĚNÍ	42
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
19	VYŠŠÍ MOC	44
19.1	Definice vyšší moci	44
20	CLAIMY, SPORY A ROZHODČÍ ŘÍZENÍ	45
20.1	Claimy zhotovitele	45
ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA A		
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
ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA 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

Zvláštní podmínky

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) 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.

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;
 - (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.“

4.1

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 Objednatелеm 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 sekce], 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 Objednatелеm. 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 objednatel 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, Řídícího 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 odstavce 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 zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Stavenišť, 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 správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu 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 správcem 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 jím 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 právnickou 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 právnické 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 Dobu 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 Objednatel 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 Objednatel 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.“

6 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 zpoždit 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 nezabavuje 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 objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„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 sekce*] 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 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.“

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 vypočíst 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:

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

- (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 objednatелеm*], Článku 16 [*Přerušení 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 vrácená 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 Objednatel. 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 Správcem 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 Správcem 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 faktury, 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 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 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 nápravě

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 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 přerušení*] 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) nedodržuje 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 nezaplatil 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 zaplacen 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

Přerušení 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 jakéhokoli 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.“

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 Objednatel. 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 Objednatel 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 Objednatel a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatel. 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.

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

Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98

533 53 Pardubice

Tel.: +420 466 052 765

E-mail: info@suspk.cz

<https://www.suspk.cz>

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

PŘÍLOHA A.

BIM Protokol

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

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš

Obsah

1.	ÚVOD.....	3
1.1	OBEČNÉ 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	8
7.	POUŽITÍ MODELŮ.....	9
8.	ODPOVĚDNOST VE VZTAHU K MODELŮM	10
9.	Přílohy	10

1. ÚVOD

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

Protokol slouží jako podpora koordinace účastníků výstavby při informačním modelování staveb. Primárním účelem Protokolu je zajistit vytvoření (celkových i dílčích) Informačních modelů ve stanovených fázích přípravy, realizace či 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 Informačního modelu ve stanovených fázích přípravy, realizace či provozu Díla.

1.1 OBECNÉ ZÁSADY BIM PROTOKOLU

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).

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 Koordinátor 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 osobnosti 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 Objednatelem 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 účastnící 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, 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 role Správce informací byla podle potřeb obměňována nebo obnovována tak, aby až do konce plnění závazků ze Smlouvy byla nepřetržitě k dispozici osoba plnící jeho úlohy,
- c) schválit, nebo zamítnout a 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) zajistit požadované upřesnění Plánu realizace BIM (BEP) odpovídající potřebám a požadavkům Objednatele,
- n) 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),
- o) zajistit plnění dle příloh BIM Protokolu,
- p) aktualizovat a dodržovat Plán realizace BIM (BEP), a
- q) 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 nenese 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 Objednatel 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 osoby, 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 součástí, který je poskytnut Členovi projektového týmu Objednatel;
- 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 Objednatel;
- 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 objednatel na informace (BIM)

Příloha A.i.a – Datový standard

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

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš

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.

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 minimálně 1x v průběhu každé etapy výstavby pořizovat obrazové záznamy, které budou pořízené formou laserového skenování, nebo letecké (pomocí 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 vzdálenosti kratší než 15 m, nebo ortofotomapu.

Návrh konkrétních termínů pořízení těchto záznamů bude Zhotovitelem upřesněn v BEP. Tyto obrazové záznamy budou umístěny na CDE a v případě potvrzení Objednatелеm taktéž na webové stránky.

4. OBECNÉ POŽADAVKY NA INFORMAČNÍ MODEL Y 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.

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 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.

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 nezabývá Zhotovitele povinností 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, 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 (kapitolu) Požadavků na data, návrh úpravy textu kapitoly, odůvodnění.

Jestliže se změna týká přílohy A.i.a Datový standard, 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 Pozemní komunikace

- a) Zemní práce
 - i. Modely zemních prací respektují vedení trasy, příčné a podélné sklony, nadzázrezové 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. (Geotextilie 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 stavby
 - i. Řeší se v podrobnosti, která je nezbytná pro odstranění kolizí/prokázání bezkolizního řešení.

6.1.4 Vybavení pozemních komunikací

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

6.1.5 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.

6.1.6 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 průjezdny 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) Průjezdny profil pod mostním objektem
 - i. Je modelován průjezdny/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.

6.2 POŽADAVKY FÁZE DSPS

Požadavky fáze DSPS doplňují požadavky RDS.

V rámci DSPS 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, 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) Kontrolní 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“.

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. SOFTWARE 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 objednatelem.
- 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 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 poloměrů 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

Tabulka č. 1 – Tabulka závislosti vzepětí, délek úseků a poloměrů oblouků [m]

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 zeměměřičských činností v elektronické podobě

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

Ověřování výsledků zeměměřičských činností v elektronické podobě je možné provádět prostřednictvím zaručeného elektronického podpisu založeného na kvalifikovaném certifikátu, který je doplněn pro potřeby ověřování výsledků zeměměřičských činností údaji o úředně oprávněném zeměměřičském 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 zeměměřičský 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 zeměměřičských 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 zeměměřičské 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 zeměměřičských činností s použitím certifikátu pro právnickou osobu nebo jinou fyzickou osobu.

Výsledky zeměměřičských 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 zeměměřičských činností ve výstavbě podle zákona o zeměměřictví je upraveno jeho prováděcí vyhláškou, vztahuje se na zeměměřičské 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 (detaily) 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 zeměměřičskou 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 (bodové), 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 m²
 - viii. mostní konstrukce – lomové hrany (opěry, pilíře, mostovky, římsy, obrubníky, křídla, zdi, krajnice, chodníky, zábradlí, schodiště, odvodnění, nejnižší bod podhledu 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 práh 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 vytyčovacích sítí (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 vytyčovacích sítí (LVS) – mikrosítí, 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 mikrosítí 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 mikrosítí se řídí interními předpisy jednotlivých objednatelů.

Projekty ZVS a mikrosítí 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 σ_{xy} a směrodatná výšková odchylka σ_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)
- pro zpevněný povrchy a konstrukce v zájmovém území $\sigma_{xy} = 0,05\text{m}$, $\sigma_h = 0,05\text{m}$ (např. povrchy komunikací, rozhraní povrchů, budovy, pevné předměty)
- pro zpevněné povrchy konstrukce a vybrané elementy technické infrastruktury s vazbou na budoucí stav $\sigma_{xy} = 0,015\text{m}$, $\sigma_h = 0,015\text{m}$ (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 zvlášť 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 3DLiní 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. Lasarové 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 družicovým 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

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš

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 Objednatel.*

Skupiny vlastností

Název skupiny vlastností "CZ_XX"	Označení vlastnosti	Datový typ	Jednotka	Příklady hodnot	Označení vlasnosti 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	[-]	PnYnMnDtHnMnS	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 zemin / 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 vyztuže	String	[-]	B500B	ConcreteReinforcementType	IfcLabel	x	x
	Množství betonářské vyztuže na m3	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (množství vyztuže v modelovaném elementu na m3)	AmountOfConcreteReinforcementPerCuM	IfcLabel		
	Množství betonářské vyztuže	SinglePrecision	[kg]	254kg,... (konkrétní množství vyztuže v modelovaném elementu)	AmountOfConcreteReinforcement	IfcMassMeasure	x	x
	Typ předpínací vyztuže	String	[-]	Y1770	PrestresesReinforcementType	IfcLabel	x	x
	Množství předpínací vyztuže	SinglePrecision	[kg]	300 kg,... (konkrétní množství předpínací vyztuže v modelovaném elementu)	AmountOfPrestresedReinforcement	IfcMassMeasure	x	x
	Referencované výkresy	reference	[-]	(reference na adresář obsahující výkresy vyztuže, přednímancí vyztuže,...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, hajcmany...	Reinforcement	IfcLabel	x	x
	Hmotnost vyztuže 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 vyztuže	SinglePrecision	[kg]	35kg,... (konkrétní množství vyztuže 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/geotextilie/pečetící 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	IfcMassMeasure	x	x
	Množství vyztuže ochranné vrstvy	SinglePrecision	[kg]	150 kg	ReinforcementInProtectiveLayer	IfcMassMeasure	x	x

	Návrhová životnost	SinglePrecision	[roky]	20;50;100;...	DesignLifeTime	IfcLabel	x	x
S8	Popis inženýrské sítě	String	[-]	VN 110kV, vodovod, plyn,...	UtilitiesDescription	IfcLabel	x	x
	Vlastník/správce	String	[-]	E.ON; ČEZ; O2;...	Owner	IfcLabel	x	x
	Způsob určení polohy a výšky	String	[-]	Ověřeno geodetickým měřením; neověřeno;....	PositionDetermination	IfcLabel	x	x
	Ochranné pásmo	String	[-]	0.5m, 1m,...	ProtectionZone	IfcLabel	x	x
S9	Název kontrolní zkoušky	String	[-]	VN 110kV, vodovod, plyn,...	UtilitiesDescription	IfcLabel	x	x
	Reference	String	[-]	Odkaz do CDE prostřednictvím kteréh lze najít záznam zkoušky.	ControlTest	IfcLabel	x	x
I1	Označení stavebního objektu	String	[-]	SO101, 301.1, P5, Dle vyhlášky 499/2006 Sb.	ObjectDesignation	IfcLabel	x	x
	Označení podobjektu	String	[-]	101.01	SubObjectDesignation	IfcLabel	x	x
	Označení části objektu	String	[-]	A, B, C,...	ObjectPartDesignation	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Název stavebního objektu	String	[-]	"Most přes Vltavu v km 12,200; I/67 obchvat Karviná"	SiteObjectDesignation	IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationSystem	IfcLabel	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference	IfcLabel	x	x
	Unikátní indetifikace elementu / objektu	String	[-]	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x
	Popis šablony	String	[-]	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	IfcLabel	x	x
I2	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationSystem	IfcLabel	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ClassificationReference	IfcLabel	x	x
	Unikátní indetifikace elementu / objektu	String	[-]	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x
	Popis šablony	String	[-]	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	IfcLabel	x	x
I3	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Ozančení průjezdného profilu	String	[-]	Průjezdný profil dle 736201	ClassificationSystem	IfcLabel	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, OTSKP, RTS, ÚRS)	ClassificationReference	IfcLabel	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ElementIdentification	IfcLabel	x	x
	Unikátní indetifikace elementu / objektu	String	[-]	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x
	Popis šablony	String	[-]	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	IfcLabel	x	x
I4	Označní kategorie PK	String	[-]	(D25,5/120, S11,5/80)	PKCategoryReference	IfcLabel	x	x
	Název (trasy)	String	[-]	Větev A, Větev B, Doprovodná komunikace	AlignmentName	IfcLabel	x	x
	Fáze projektu	String	[-]	DUR, DSP, DSPS,...	DesignPhase	CZPEnum_DesignPhase/IfcLabel	x	x
	Staničení od	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingFrom	IfcLabel	x	x
	Staničení do	DoublePrecision	[km]	0.12	StationingTo	IfcLabel	x	x
	Označení elementu	String	[-]	Použije se název viz. "typ elementu / objektu".	IfcCZElement	IfcLabel	x	x
	Klasifikační systém - uživatelský	String	[-]	Název klasifikačního systému (CoClass, TSKP, RTS, ÚRS,...)	ClassificationReference	IfcLabel	x	x
	Označení položky	String	[-]	Označení položky v rámci klasifikačního systému (např. číslo položky)	ElementIdentification	IfcLabel	x	x
	Unikátní indetifikace elementu / objektu	String	[-]	Globálně unikátní označení objektu/elementu v rámci dílčího modelu (GUID, UUID,...)	ElementIdentification	IfcLabel	x	x
	Označení šablony vlastností	String	[-]	Unikátní označení šablony objektu / elementu	DataTemplateID	IfcLabel	x	x
	Popis šablony	String	[-]	Popis šablony objektu / elementu	DataTemplateDescription	IfcLabel	x	x

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

řaděujících skupin vlastností	Reprezentace tvaru	Přesnost	
Označení šablony		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 vlasností							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	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 štěrbinový	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
	podsyyp	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 nezpevněných 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
záchytné systémy	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
dopravní značení	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
propustky	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
vytyčovací bod	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 vlasností							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
zemní práce													
založení	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
	štětovnice	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
	stěrkořískový 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 Objektů 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
hydroizolace	hydroizolační souvrství	1	7	1	1	2	1	I1+S7+E1+Z1+M2+F1	3DPovrch	7		P1	P1
odvodnění	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
římsa	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
vozovka	je modelována způsobem určeným v objektech řady 100 Objektů pozem. komunikací												
záchytný systém	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
protihuková stěna	rovina protihlukové 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
	protihlukový panel	1	2	1	1	3;4	1	I1+S2+E1+Z1+M3;4+F1	3DTěleso	12		P1	P1
úpravy kolem podpěr	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
dočasné konstrukce	dočasné konstrukce								2		P5	P5	
ostatní	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
vytyčovací bod	vytyčovací bod	modeluje se dle 100 Objektů pozem. komunikací											

300 Vodohospodářské objekty

Skupina elementů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností							Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
		I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		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	podsypaní	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	P3
	spadiště	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	2		P3	P3
	uliční vpust'	1	2	1	1	4	1	I1+S2+E1+Z1+M4+F1	3DTěleso	11		P3	P3
	horská vpust'	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 vlasností							Reprezentace tvaru	Barva		Přesnost	
		I	S	E	Z	M	F	Označení šablony		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 Objekty pozem. komunikací											

500 Objekty trubních vedení

Skupina elementů / objektů	Typ elementu / objektu	Šablona vlastností složená z následujících skupin vlasností							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	číchačky	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 PJPK 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)

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš

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://suspceapi.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,.).

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 DOC, XLS 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. Jedná se o pětiúrovňovou adresářovou strukturu, kterou je povinen Zhotovitel dodržovat.

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 integrity, 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 zohledňuje 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)

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš

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 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 specifiky 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.

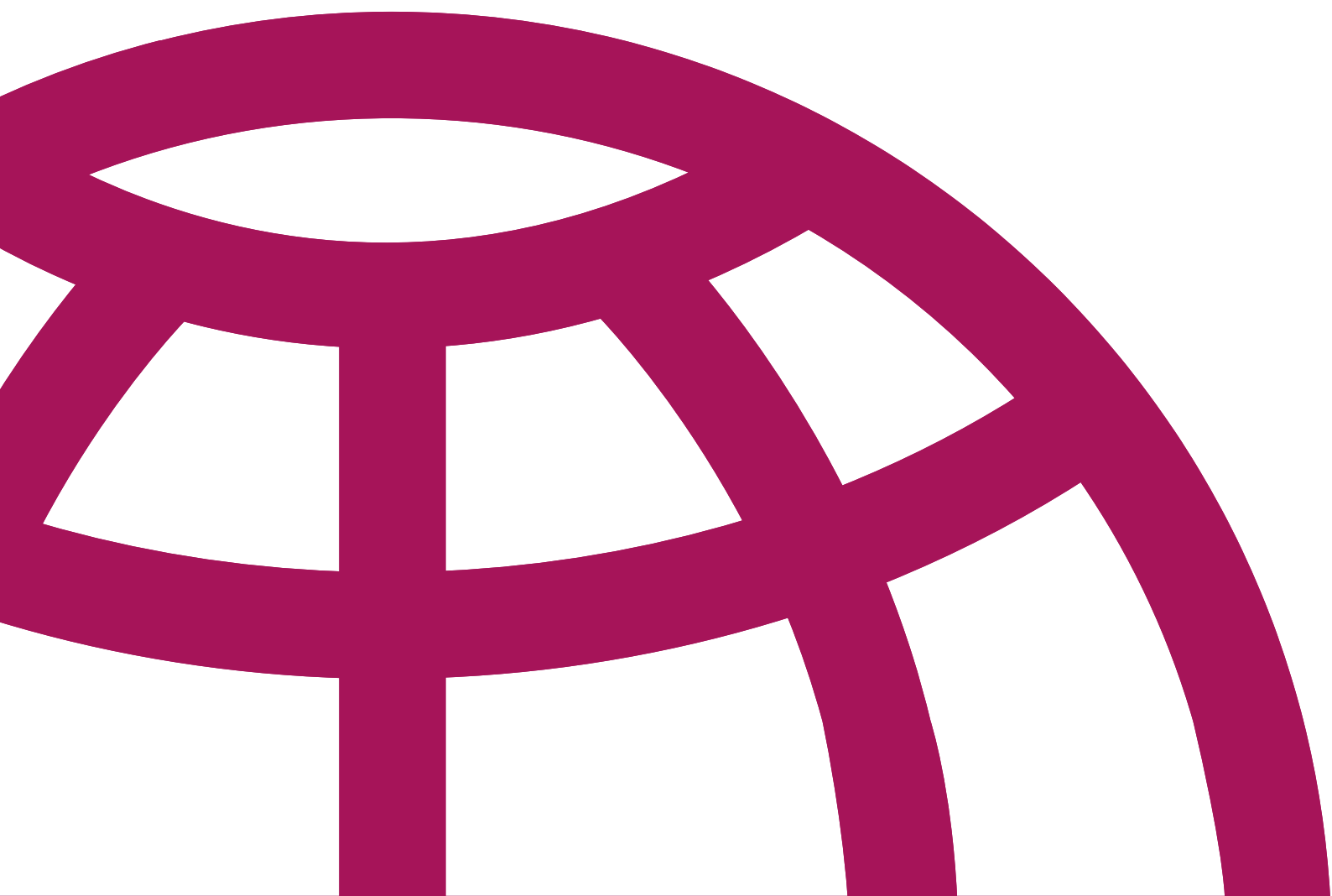


Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils
International Federation of Consulting Engineers
Internationale Vereinigung Beratender Ingenieure
Federación Internacional de Ingenieros Consultores

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 Objednatel a právní nástupci této osoby (nebo osob).
- 1.1.2.4 „**Správce stavby**“ je osoba jmenovaná Objednatel k výkonu funkce Správce stavby pro účely Smlouvy a uvedená v Příloze k nabídce, nebo jiná osoba jmenovaná případně Objednatel 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 objednatel**“ 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 Objednatel, stejně jako jakýkoli personál oznámený Zhotoviteli Objednatel nebo Správcem stavby jako Personál Objednatel.
- 1.1.2.7 „**Personál zhotovitel**“ jsou Zástupce Zhotovitel a veškerý personál, který Zhotovitel využívá na Staveništi a který může zahrnovat pracovníky, dělníky a další zaměstnance Zhotovitel a každého Podzhotovitel, 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) Objednatel.

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) Objednatel.

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 sekce].

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].

1.1.5

Dílo a věci pro něj určené

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

1.1.5.1 „**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, souhlasů, 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

Dokumety 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 kolokovné 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 přirážky 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 demolice 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.

2 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 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.

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 [*Claims, 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 Přejímacích 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 užitku z podzhotovitelské smlouvy] (jestliže a když je to použitelné) nebo v případě ukončení podle Pod-článku 15.2 [Odstoupení objednatel].

4.5

Postoupení užitku 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 zaměstnáni 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 Správcem 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 Staveniště 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 Staveniště.

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 něj) 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

Elektřina, 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 nedostatek, 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 nezavazují 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 Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení; včetně těchto etap pro práce každého z jmenovaných Podzhotovitelů (podle definice v Článku 5 [*Jmenování podzhotovitelů*]);
- (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 Dočasné 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 Dočasné 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

Námitka proti jmenování

Zhotovitel není povinen zaměstnat jmenovaného Podzhotovitele, proti kterému vznese co nejdříve, jak je to možné, odůvodněné námitky 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 přírůžek 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 nezbavuje 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 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.

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 sekci*].

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 Stavenišť, 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 Variaci*]) 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 nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy.

8.8

Přerušení práce

Správce stavby může dát kdykoli Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na části nebo na celém Díle. Během takového přerušení musí Zhotovitel tuto část nebo Dílo chránit, uskladnit a zabezpečit proti chátání, ztrátě nebo poškození.

Správce stavby také může oznámit příčinu přerušení. 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 přerušení

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady tím, že plnil pokyny Správce stavby podle Pod-článku 8.8 [*Přerušení 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 obdržení 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 [*Přerušení práce*].

8.10

Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušení

Zhotovitel je oprávněn k zaplacení hodnoty (k datu přerušení 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 přerušení

Jestliže přerušení podle Pod-článku 8.8 [*Přerušení 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

Přejímací zkoušky

9.1

Povinnosti zhotovitele

Zhotovitel musí vykonat Přejímací 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 Přejímacích zkoušek. Není-li dohodnuto jinak, Přejímací 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 Přejímacích zkoušek musí Správce stavby zohlednit vliv jakéhokoli užívání Díla Objednatelem na výkonové nebo jiné vlastnosti Díla. Jakmile Přejímací zkoušky Díla nebo Sekce úspěšně proběhly, musí Zhotovitel Správci stavby předložit potvrzenou zprávu o výsledcích těchto Zkoušek.

9.2

Zpožděné zkoušky

Jestliže jsou Přejímací zkoušky neopodstatněně zdržovány Objednatelem, použije se Pod-článek 7.4 [*Zkoušení*] (pátý odstavec) anebo Pod-článek 10.3 [*Překážky při přejímacích zkouškách*].

Jestliže jsou Přejímací 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 Přejímací zkoušky ve lhůtě 21 dnů, může Personál objednatel provést Zkoušky na riziko a náklady Zhotovitele a platí pak, že Přejímací zkoušky byly vykonány za účasti Zhotovitele a že výsledky zkoušek byly akceptovány jako přesné.

9.3

Opakované zkoušení

Jestliže Přejímací 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 Přejímací zkoušky na jakékoli související práci zopakovaly za stejných podmínek a poměrů.

9.4

Neúspěšné přejímací zkoušky

Jestliže Dílo nebo Sekce neuspěje ani u Přejímacích 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 užítu 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 Objednatelům 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 nenese 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, přebytný 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 zbývajících 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 nedohodl 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-čládky 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 položka 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 přírážkou 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 vznesl 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 zpožďovat.

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 dvojím 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 způsobitou 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 celkový 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 zadržovaná 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 zaplacený 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, jakýmkoli 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 zaplaceny při dodání na Staveniště a
- (ii) byly dodány a řádně uskladněny na Staveništi, jsou ochráněny proti ztrátě, škodě a chátření 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 způsobilé 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 Objednatelům Zhotoviteli nebo Zhotovitelem Objednateli, podle okolností, po započítání všech částek již zaplacených Objednatelům 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 objednatel

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 Objednatel.

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 Objednatel 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 objednatel

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 objednatel

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 zařídit 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 zaplacen v souladu s Pod-článkem 19.6 [*Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění*].

16

Přerušeni 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 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.

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 objednatelů 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 objednatelů 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 objednatelů 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 vynesla požadavek tato druhá Strana.

17.6

Omezení odpovědnosti

Žádná ze Stran není odpovědná druhé Straně za ztrátu užítu 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 [*Elektřina, 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 objednatel, (ii) dodateční společně pojištění nesmí být oprávnění 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 popsaných 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 Staveniště. Pojištění musí být v platnosti pro každou položku Vybavení zhotovitele od momentu, kdy je přepravováno na Staveniště, 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 jediné 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 zabránění 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 Zhotovitele 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 odškodnění 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 Dočasného 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 Dilem.

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 neo-mezujíc 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 vhodně 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 Zhotovitel 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 Staveniště 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 V případě, že:
pro rozhodování sporů

- (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) plynne 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 kteréhokoli 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 Objednatel, 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 komunikativně 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 Objednatелеm 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

WWW <http://www.fidic.org>

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 1926-18-3 - Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 127 165 833,29

OC+DPH [Kč] : 153 870 658,28

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000 - VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY		1 347 058,70	282 882,33	1 629 941,03
SO 101 - SILNICE III/35724 - BOROVÁ		26 704 241,49	5 607 890,71	32 312 132,20
SO 102 - SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ		42 224 782,54	8 867 204,33	51 091 986,87
SO 103 - CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BOROVÁ		1 369 919,32	287 683,06	1 657 602,38
SO 104 - CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ		430 625,79	90 431,42	521 057,21
SO 181 - DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BOROVÁ		4 209 392,00	883 972,32	5 093 364,32
SO 182 - DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ		3 895 327,20	818 018,71	4 713 345,91
SO 201 - OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79		1 518 785,96	318 945,05	1 837 731,01
SO 202 - OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56		9 389 382,63	1 971 770,35	11 361 152,98
SO 203 - OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83		9 350 086,58	1 963 518,18	11 313 604,76
SO 204 - OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83		3 397 314,47	713 436,04	4 110 750,51
SO 205 - OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87		595 611,50	125 078,42	720 689,92
SO 206 - OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89		2 773 506,58	582 436,38	3 355 942,96
SO 207 - OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20		3 168 780,68	665 443,94	3 834 224,62
SO 301 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE BOROVÁ		6 210 005,89	1 304 101,24	7 514 107,13
SO 302 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE OLDŘIŠ		8 521 302,96	1 789 473,62	10 310 776,58
SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BOROVÁ		1 982 405,00	416 305,05	2 398 710,05
SO 402 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OLDŘIŠ		77 304,00	16 233,84	93 537,84

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Budget/Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 1 347 058,70 Kč

Price total / Cena celková: 1 347 058,70 Kč

VAT / DPH: 282 882,33 Kč

Price with tax / Cena s daní: 1 629 941,03 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 1 347 058,70 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
Budget/Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle SOD	KPL	1,000	436 974,70	436 974,70
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ "Vytyčení polohopisu a výškopisu stavby (3x tištěná forma a 3x CD) Zaměření skutečného provedení stavby (3x tištěná forma+3 ks CD) Vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy a všech objektů"	KPL	1,000	157 983,20	157 983,20
3	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN " Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku objednatele po dokončení stavby. Plán bude odpovídat záborovému elaborátu stavby dle dokumentace DSPS. Práce dle SOD" v 20-ti vyhotoveních	KPL	1,000	386 554,60	386 554,60
4	02947		PASPORTIZACE STAVU PŘÍLEHLÝCH NEMOVITOSTÍ "Pasportizace nemovitostí v zájmovém území stavby před zahájením a po dokončení prací - přílehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD dle požadavku objednatele."	SOUBOR	2,000	73 529,40	147 058,80
5	02948		PASPORTIZACE STAVU OBJÍZDNÝCH TRAS před stavbou, po stavbě, vyhodnocení ve dvou vyhotoveních + CD	SOUBOR	2,000	52 521,00	105 042,00
6	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	8 403,40	8 403,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
Budget/Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			logo SFDI, základní údaje o stavbě, velikost 1,0/2,0 m				
7	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ "Zařízení staveniště – zřízení, provoz, demontáž úhrnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahrnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemístování v rozsahu stavby, etap nebo ve fází výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli." "Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci poro všechny objekty po celou dobu výstavby."	SOUBOR	1,000	42 016,80	42 016,80
8	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby .	KPL	1,000	63 025,20	63 025,20
0							1 347 058,70
			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

1 347 058,70

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**Construction/Stavba:** 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD**Object/Objekt:** SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ**Budget/Rozpočet:** SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 26 704 241,49 Kč**Price total / Cena celková:** 26 704 241,49 Kč**VAT / DPH:** 5 607 890,71 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 32 312 132,20 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 26 704 241,49 Kč**Prepared by /**
Vypracoval zadání:**Date of briefing /**
Datum zadání:**Prepared completion by /**
Vypracoval nabídku:**Date of completion /**
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	20 399,204	63,00	1 285 149,85
2	014101	B.	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živici a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	3 408,911	63,00	214 761,39
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	594,155	63,00	37 431,77
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 101 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	493 697,40	493 697,40
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 101 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	191 701,70	191 701,70

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 101 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 239 564,61
1	Zemní práce						
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	1 150,000	26,00	29 900,00
9	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	50,000	2 192,30	109 615,00
10	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	232,985	476,80	111 087,25
11	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	3,600	1 495,40	5 383,44
12	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	1,080	1 260,90	1 361,77
13	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	477,000	92,70	44 217,90



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.				
14	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNĚHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. hlavní trasa - dle diagnostického průzkumu prům tl. 100 mm	M3	1 097,100	111,20	121 997,52
15	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Penetrační makadam - hlavní trasa - dle diagnostického průzkumu prům tl. 120 mm	M3	1 316,520	279,80	368 362,30
16	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	134,000	43,70	5 855,80
17	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH bez odvozu odkup zhotovitelem Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. hlavní trasa - dle diagnostického průzkumu prům tl. asf. vrstev 20 mm	M3	198,400	1 143,90	226 949,76
18	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE bez odvozu odkup zhotovitelem Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	2 571,400	26,30	67 627,82
19	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	7 939,070	115,70	918 550,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
20	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	168,000	212,00	35 616,00
21	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	961,000	90,00	86 490,00
22	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délky dle grafického systému AutoCAD.	M	19,000	160,90	3 057,10
23	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek a ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	143,050	212,60	30 412,43
24	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	62,940	144,90	9 120,01
25	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek a ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	559,843	453,90	254 112,74
26	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	129,654	527,40	68 379,52
27	13383		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	155,700	821,50	127 907,55
28	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8 990,376	11,70	105 187,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
29	17481		ZÁSY P JAM A RÝ H Z NAKUPOVANÝ CH MATERIÁ LŮ Rozsah odečet délek a ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	332,474	494,70	164 474,89
30	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝ CH MATERIÁ LŮ	M3	524,508	473,00	248 092,28
31	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚ NÍ M V HORNINĚ TŘ. I Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	13 302,950	16,50	219 498,68
32	18221	a	ROZPROSTŘ ENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. „ vč. nákupu v zemní ku, natě žení a dopravy na stavbu“	M2	1 907,000	44,10	84 098,70
33	18241		ZALOŽ ENÍ TRÁ VNÍ KU RUČ NÍ M VÝ SEVEM Rozsah-odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	1 907,000	13,70	26 125,90
1	Zemní práce						3 473 482,16
2	Základy						
34	21197		OPLÁ ŠTĚ NÍ ODVODŇ OVACÍ CH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	7 656,000	41,70	319 255,20
35	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝ HA TŘ II vč. odvozu výkopku na trvalou sklád ku v dodavatelem definované vzdá lenosti	M	3 828,000	334,10	1 278 934,80
36	21361		DRENÁ ŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. SEPARAČ NÍ GEOTEXTILIE NAD VÝ MĚ NOU PODLOŽ Í	M2	13 302,950	38,30	509 502,99

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 101 SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Budget/Rozpočet:SO 101 SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží				
37	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	11,400	2 688,10	30 644,34
38	27232		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU	M3	34,536	6 932,80	239 431,18
39	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	19,250	5 467,50	105 249,38
40	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,294	38 051,50	125 341,64
2		Základy					2 608 359,53
3		Svislé konstrukce					
41	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	4,130	20 777,30	85 810,25
42	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,475	39 283,60	18 659,71
43	327125		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	7,296	20 205,90	147 422,25
44	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	1,275	3 909,90	4 985,12
45	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	17,445	8 302,50	144 837,11
46	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,094	38 051,50	79 679,84
3		Svislé konstrukce					481 394,28

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 101SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Budget/Rozpočet:SO 101SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
47	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	75,009	3 663,80	274 817,97
48	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Rozsah odečet délek a ploch dle grafického systému AutoCAD. výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží	M3	4 027,425	590,90	2 379 805,43
49	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	45,600	3 865,60	176 271,36
50	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	7,700	2 029,40	15 626,38
51	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	96,400	8 697,50	838 439,00
52	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	9,000	310,00	2 790,00
4			Vodorovné konstrukce				3 687 750,14
5			Komunikace				
53	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	7,800	94,10	733,98



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
54	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	13 000,800	134,60	1 749 907,68
55	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	13 302,950	134,60	1 790 577,07
56	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	1 056,000	68,40	72 230,40
57	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	12 067,400	10,80	130 327,92
58	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	12 064,000	175,40	2 116 025,60
59	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	12 208,400	281,60	3 437 885,44
60	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	7,800	385,60	3 007,68
61	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	9,000	311,60	2 804,40
5	Komunikace						9 303 500,17

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
62	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	70,150	271,80	19 066,77
63	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	70,200	95,40	6 697,08
64	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	33,840	336,10	11 373,62
65	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	13,500	362,40	4 892,40
66	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	2,700	504,20	1 361,34
7			Přidružená stavební výroba				43 391,21

8			Potrubí				
67	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	31,000	343,70	10 654,70
68	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	10,500	390,80	4 103,40
69	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	23 993,30	47 986,60
70	89536		DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	6,000	10 858,90	65 153,40
71	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	40,000	5 868,30	234 732,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Dle prostorového uspořádání sítí budou případně použity zapuštěné/obrubníkové				
72	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	15,000	31 980,40	479 706,00
73	897545		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 300MM	KUS	1,000	8 233,70	8 233,70
74	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	32 314,20	32 314,20
75	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	53,000	1 523,70	80 756,10
76	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	20,000	1 523,70	30 474,00
77	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	10,000	1 249,30	12 493,00
78	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	40,532	2 688,10	108 954,07
8		Potrubí					1 115 561,17
9		Ostatní konstrukce a práce					
79	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	7,000	7 773,10	54 411,70
80	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,500	7 773,10	112 709,95
81	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	100,660	1 043,10	104 998,45
82	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	25,000	367,70	9 192,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"				
83	912453		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	50,000	399,20	19 960,00
84	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	9,000	157,60	1 418,40
85	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	1 275,90	11 483,10
86	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	8,000	157,60	1 260,80
87	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	1 849,80	14 798,40
88	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	12,000	189,10	2 269,20
89	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	12,000	420,20	5 042,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
90	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	2,375	1 227,70	2 915,79
91	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	2,375	314,40	746,70
92	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	14,800	235,90	3 491,32
93	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	2 383,300	334,40	796 975,52
94	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	39,500	5 927,70	234 144,15
95	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	95,760	6 681,30	639 801,29
96	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	15,120	6 258,60	94 630,03
97	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	43,750	11 028,50	482 496,88
98	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	8,270	10 405,10	86 050,18
99	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	240,000	90,30	21 672,00
100	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	1,039	78 781,50	81 853,98
101	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	4,000	5 238,40	20 953,60

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

1926-18-3

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:

SO 101

SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:

SO 101

SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
102	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	795,000	416,70	331 276,50
103	935232		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	51,000	542,80	27 682,80
104	93545		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. liniový žlab v patě svahu komunikace v km 0,095	M	4,500	7 740,00	34 830,00
105	935712		SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	15,000	2 194,70	32 920,50
106	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	141,000	1 070,70	150 968,70
107	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	18,000	1 716,90	30 904,20
108	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	65,159	2 095,30	136 527,65
109	96614		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	5,400	1 149,60	6 207,84

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

1926-18-3

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:

SO 101

SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Budget/Rozpočet:

SO 101

SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
110	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	23,938	2 297,60	54 999,95
111	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	4,584	4 976,60	22 812,73
112	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	KUS	5,000	1 093,50	5 467,50
113	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	KUS	3,000	3 295,70	9 887,10
114	96814		VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V BETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	0,444	4 972,10	2 207,61
115	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	116,000	287,00	33 292,00
116	969245	a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	M	8,000	287,00	2 296,00
117	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	69,000	431,50	29 773,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet: SO 101 SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
118	969246	a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	M	12,000	431,50	5 178,00
119	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	8,500	614,00	5 219,00
120	969257	a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	M	30,500	614,00	18 727,00
121	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	9,000	753,70	6 783,30
9	Ostatní konstrukce a práce						3 751 238,22

Celkem:

26 704 241,49

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 42 224 782,54 Kč

Price total / Cena celková: 42 224 782,54 Kč

VAT / DPH: 8 867 204,33 Kč

Price with tax / Cena s daní: 51 091 986,87 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 42 224 782,54 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	31 216,412	63,00	1 966 633,96
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živici a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	2 988,942	63,00	188 303,35
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	929,960	63,00	58 587,48
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů se živici a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	1 724,250	525,20	905 576,10
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 102 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	485 294,00	485 294,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 102 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	139 180,70	139 180,70
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 102 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 760 398,09

1	Zemní práce						
9	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 220,000	26,00	31 720,00
10	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	190,000	2 192,30	416 537,00
11	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	16,000	983,20	15 731,20
12	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	169,170	476,80	80 660,26
13	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	1,580	1 495,40	2 362,73
14	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,608	1 260,90	766,63



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
15	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	940,800	92,70	87 212,16
16	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNĚHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. hlavní trasa - dle diagnostického průzkumu prům tl. 100 mm	M3	1 513,700	111,20	168 323,44
17	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. Penetrační makadam - hlavní trasa - dle diagnostického průzkumu prům tl. 120 mm	M3	1 973,190	279,80	552 098,56
18	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	35,000	43,70	1 529,50
19	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH bez odvozu odkup zhotovitelem Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. hlavní trasa - dle diagnostického průzkumu prům tl. asf. vrstev 20 mm	M3	286,600	1 070,00	306 662,00
20	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	3 978,950	26,30	104 646,39



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
21	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	12 018,170	115,70	1 390 502,27
22	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	460,950	212,00	97 721,40
23	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	1 568,000	90,00	141 120,00
24	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	150,000	160,80	24 120,00
25	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	235,974	212,60	50 168,07
26	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	56,865	144,90	8 239,74
27	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	1 157,697	453,90	525 478,67
28	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	145,320	527,40	76 641,77
29	13383		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	220,884	821,50	181 456,21

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
30	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	13 663,723	11,70	159 865,56
31	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	655,138	494,70	324 096,77
32	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	773,363	473,00	365 800,70
33	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	21 571,200	16,50	355 924,80
34	18221	a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. „ vč. nákupu v zemníku, natěžení a dopravy na stavbu“	M2	3 041,000	44,10	134 108,10
35	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	3 041,000	13,70	41 661,70
1			Zemní práce				5 645 155,63
2			Základy				
36	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	10 164,000	41,70	423 838,80
37	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	5 082,000	334,10	1 697 896,20
38	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE NAD VÝMĚNOU PODLOŽÍ	M2	21 471,200	38,30	822 346,96

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 102SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 102SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží				
39	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,510	2 688,10	9 435,23
40	27232		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU	M3	72,064	6 932,80	499 605,30
41	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	20,950	5 467,50	114 544,13
42	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,828	38 051,50	145 661,14
43	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní ochrana svahu z geobuněk z vysokohustotního polyetylenu SVAH DL. 150 M KM 4,04-4,19 SVAH DL. 20 M KM 3,1	M2	240,700	151,50	36 466,05
2		Základy					3 749 793,81

3		Svislé konstrukce					
44	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	4,220	20 777,30	87 680,21
45	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,483	39 283,60	18 973,98
46	327125		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	2,246	20 205,90	45 382,45
47	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	17,500	5 133,90	89 843,25

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
48	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	17,578	8 302,50	145 941,35
49	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,112	38 051,50	80 364,77
3							468 186,01
			Svislé konstrukce				

4			Vodorovné konstrukce				
50	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	124,492	3 663,80	456 113,79
51	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	6 509,324	590,90	3 846 359,55
52	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. betonové zajišťující prahy dlažby - beton C 25/30nXF3	M3	56,865	3 865,60	219 817,34
53	46138		PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M3	0,350	6 512,60	2 279,41
54	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	56,350	2 029,40	114 356,69
55	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	163,300	8 697,50	1 420 301,75
56	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	79,800	310,00	24 738,00



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
4	Vodorovné konstrukce						6 083 966,53
5	Komunikace						
57	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	26,600	94,10	2 503,06
58	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	19 709,000	134,60	2 652 831,40
59	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	21 471,200	134,60	2 890 023,52
60	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	1 979,500	68,40	135 397,80
61	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	16 905,700	10,80	182 581,56
62	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	17 462,300	173,50	3 029 709,05
63	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	17 773,000	279,70	4 971 108,10
64	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	12,000	1 089,20	13 070,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
65	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. DODLÁŽDĚNÍ STÁVAJÍCÍCH VCHODŮ	M2	8,600	385,60	3 316,16
66	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	3,500	537,70	1 881,95
67	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	4,500	311,60	1 402,20
5	Komunikace						13 883 825,20

7	Přidružená stavební výroba						
68	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY žb. čela propustků	M2	68,695	271,80	18 671,30
69	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	50,695	95,40	4 836,30
70	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	33,890	336,10	11 390,43
71	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	14,250	362,40	5 164,20
72	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	2,850	504,20	1 436,97
7	Přidružená stavební výroba						41 499,20



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8		Potrubí					
73	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	42,000	343,70	14 435,40
74	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	5,000	903,40	4 517,00
75	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	31 823,10	31 823,10
76	894446		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	44 486,80	44 486,80
77	89536		DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	24,000	10 858,90	260 613,60
78	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Dle prostorového uspořádání sítí budou případně použity zapuštěné/obrubníkové	KUS	60,000	5 868,30	352 098,00
79	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	16,000	31 980,40	511 686,40
80	897625		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 300MM	KUS	3,000	15 445,90	46 337,70
81	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	8 575,20	8 575,20
82	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	47,000	1 523,70	71 613,90
83	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	20,000	1 523,70	30 474,00
84	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	10,000	1 249,30	12 493,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
85	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	58,278	2 688,10	156 657,09
8		Potrubí					1 545 811,19
9		Ostatní konstrukce a práce					
86	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,500	7 773,10	159 348,55
87	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,000	7 773,10	62 184,80
88	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	360,640	1 043,10	376 183,58
89	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	26,000	367,70	9 560,20
90	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	22,000	393,90	8 665,80
91	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	KUS	18,000	262,60	4 726,80
92	912453		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	52,000	399,20	20 758,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
93	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	23,000	157,60	3 624,80
94	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	25,000	1 201,60	30 040,00
95	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	15,000	157,60	2 364,00
96	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	17,000	1 849,80	31 446,60
97	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	9,000	189,10	1 701,90
98	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	9,000	420,20	3 781,80
99	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	4,250	1 227,70	5 217,73
100	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	4,250	314,40	1 336,20



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
101	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	35,000	235,90	8 256,50
102	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	3 647,150	334,40	1 219 606,96
103	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	20,000	238,00	4 760,00
104	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	95,150	5 947,60	565 914,14
105	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	169,795	6 741,30	1 144 639,03
106	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	35,350	6 710,50	237 216,18
107	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	27,020	9 311,60	251 599,43
108	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	11,440	9 972,30	114 083,11
109	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	165,000	90,30	14 899,50
110	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	1,589	78 781,50	125 183,80
111	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	1,000	13 108,70	13 108,70



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
112	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	1 562,000	416,70	650 885,40
113	935213		PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM OCHRANA PLYNOVODU OTOČENÝMI STÁV. ŽLABOVKAMI POD ZÁSYPEM RIGOLU - KM 2,32 - DL. 30 M	M	30,000	310,60	9 318,00
114	93545		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Odvodňovací žlab z betou vyztuženého vlákny s rámem z pozinkované oceli, až do třídy F 900 - 1000/390/415	M	47,500	7 740,00	367 650,00
115	935712		SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M	35,500	2 194,70	77 911,85
116	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	867,300	1 070,70	928 618,11
117	935822		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	41,000	1 266,60	51 930,60
118	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	25,460	1 716,90	43 712,27
119	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	42,602	2 095,30	89 263,97
120	96614		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	1,560	1 149,60	1 793,38

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
121	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	46,979	2 297,60	107 938,95
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
122	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	11,758	4 976,60	58 514,86
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
123	96656		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 400MM	M	10,500	1 131,60	11 881,80
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
124	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	1 093,50	5 467,50
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
125	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	3 295,70	16 478,50
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
126	96814		VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V BETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	0,696	4 972,10	3 460,58
127	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	175,000	287,00	50 225,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
			Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.				
128	969245	a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	8,000	287,00	2 296,00
			Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.				
			"vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 102 SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
129	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	208,500	431,50	89 967,75
130	969246	a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP" Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	6,000	431,50	2 589,00
131	969246	b	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	26,000	431,50	11 219,00
132	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	11,000	614,00	6 754,00
133	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	50,500	753,70	38 061,85
9	Ostatní konstrukce a práce						7 046 146,88

Celkem:

42 224 782,54

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Budget/Rozpočet: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 1 369 919,32 Kč

Price total / Cena celková: 1 369 919,32 Kč

VAT / DPH: 287 683,06 Kč

Price with tax / Cena s daní: 1 657 602,38 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 1 369 919,32 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BOROVÁ
Budget/Rozpočet: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zeminy	T	399,570	63,00	25 172,91
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	34,857	63,00	2 195,99
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	3,630	525,20	1 906,48
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 103 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	52 521,00	52 521,00
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 103 (dokumentace skutečného provedení stavby)	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			dle všeobecných obchodních podmínek objednatele				
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 103 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0							119 627,28
			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
8	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	1 003,000	46,90	47 040,70
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	1,650	476,80	786,72
10	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	0,800	1 495,40	1 196,32
11	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	0,480	1 260,90	605,23
12	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	13,200	92,70	1 223,64



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.				
13	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	97,000	43,70	4 238,90
14	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	57,320	115,70	6 631,92
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	59,700	144,90	8 650,53
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	75,500	11,70	883,35
17	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	272,640	495,80	135 174,91
18	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	29,530	530,50	15 665,67
19	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,200	473,00	15 230,60
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	1 027,000	16,50	16 945,50
21	18231	a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	424,000	26,30	11 151,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Budget/Rozpočet:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BOROVÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	424,000	13,70	5 808,80
1		Zemní práce					271 233,99
2		Základy					
23	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	22,400	2 688,10	60 213,44
2		Základy					60 213,44
3		Svislé konstrukce					
24	327125		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	1,720	20 205,90	34 754,15
25	33817B		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DODATEČNĚ KOTVENÉ nadvýšení / obnova plotové podezdívky před čp.135	T	0,024	68 697,50	1 648,74
26	34827		PLOTOVÉ ZÍDKY Z CIHEL A TVÁRNIC NEPÁLENÝCH nadvýšení / obnova plotové podezdívky před čp.135	M3	6,900	15 966,40	110 168,16
3		Svislé konstrukce					146 571,05
4		Vodorovné konstrukce					

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
27	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET nadvýšení / obnova plotové podezdívky před čp.135	M3	0,920	3 663,80	3 370,70
4	Vodorovné konstrukce						3 370,70

5	Komunikace						
28	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	851,900	94,10	80 163,79
29	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	166,800	134,60	22 451,28
30	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	807,500	385,60	311 372,00
31	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	120,000	428,40	51 408,00
32	582618		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	6,500	585,00	3 802,50
33	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	27,200	556,20	15 128,64

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
34	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	40,300	585,00	23 575,50
35	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	1,000	311,60	311,60
5	Komunikace						508 213,31
7	Přidružená stavební výroba						
36	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Rozsah odečet délky dle grafického systému AutoCAD.	M2	3,500	388,70	1 360,45
37	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA nadvýšení / obnova plotové podezdívky před čp.135 - výplň dle požadavků majitele - předběžně tahokov či plaňky z imitace dřeva	M2	34,500	828,80	28 593,60
38	76796		VRATA A VRÁTKA nadvýšení / obnova plotové podezdívky před čp.135 - obnvoa vchodové branky a vjezdové brány dle požadavků majitele	M2	8,460	5 236,30	44 299,10
7	Přidružená stavební výroba						74 253,15
8	Potrubí						
39	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	1 523,70	3 047,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 103CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 103CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8		Potrubí					3 047,40
9		Ostatní konstrukce a práce					
40	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	595,600	235,90	140 502,04
41	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	81,000	334,40	27 086,40
42	96614		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	3,368	1 149,60	3 871,85
43	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	0,640	2 297,60	1 470,46
44	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	16,000	287,00	4 592,00
45	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M	1,500	431,50	647,25
46	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	M	8,500	614,00	5 219,00



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 103 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				183 389,00
Celkem:							1 369 919,32

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 430 625,79 Kč

Price total / Cena celková: 430 625,79 Kč

VAT / DPH: 90 431,42 Kč

Price with tax / Cena s daní: 521 057,21 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 430 625,79 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zeminy	T	309,700	63,00	19 511,10
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	10,450	63,00	658,35
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce."	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 104 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	31 512,60	31 512,60
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 104 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	10 504,20	10 504,20
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 104 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 104CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 104CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			SOD.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				79 008,75
1			Zemní práce				
7	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	375,000	46,90	17 587,50
8	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	0,330	1 495,40	493,48
9	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	3,850	300,60	1 157,31
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu na dočasnou a trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	56,250	40,80	2 295,00
11	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	125,470	115,70	14 516,88
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	181,750	11,70	2 126,48
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	55,200	495,80	27 368,16

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 104CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 104CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	17,700	530,50	9 389,85
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	273,500	16,50	4 512,75
16	18231	a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	108,000	26,30	2 840,40
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	108,000	13,70	1 479,60
1	Zemní práce						83 767,41
2	Základy						
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	114,000	38,30	4 366,20
2	Základy						4 366,20
4	Vodorovné konstrukce						
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	34,200	590,90	20 208,78

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt:SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet:SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
20	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	114,000	523,60	59 690,40
4	Vodorovné konstrukce						79 899,18
5	Komunikace						
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	387,500	94,10	36 463,75
22	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	153,000	385,60	58 996,80
23	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	6,500	556,20	3 615,30
5	Komunikace						99 075,85
8	Potrubí						
24	89911K		OCELOVÝ POKLOP D400	KUS	1,000	4 438,30	4 438,30
25	89911O		BETONOVÝ POKLOP D400	KUS	1,000	4 438,30	4 438,30
26	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	1 523,70	3 047,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 104 CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
27	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000	1 523,70	1 523,70
8		Potrubí					13 447,70
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	7 773,10	31 092,40
29	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	M	4,000	367,70	1 470,80
30	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	1,000	3 413,90	3 413,90
31	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	7,000	514,70	3 602,90
32	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	81,000	235,90	19 107,90
33	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	37,000	334,40	12 372,80
9		Ostatní konstrukce a práce					71 060,70

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

1926-18-3

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:

SO 104

CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:

SO 104

CHODNÍKY PODÉL SILNICE III/35724 - OLDŘIŠ

Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							430 625,79

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BOROVÁ

Budget/Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BOROVÁ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 4 209 392,00 Kč

Price total / Cena celková: 4 209 392,00 Kč

VAT / DPH: 883 972,32 Kč

Price with tax / Cena s daní: 5 093 364,32 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 4 209 392,00 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	1 291,525	63,00	81 366,08
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	1 149,940	63,00	72 446,22
3	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY - Doplnující práce a provizorní komunikace pro zajištění obslužnosti konkrétních objektů na základě zjištěných skutečností během výstavby	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "Doplnující práce pro zajištění provozu vozidel, pěších a kolařů vč. potřebných přesunů značení, řízení dopravy osobami, případně řešení nepředvídaných událostí atd."	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40
0			Všeobecné konstrukce a práce				195 829,10
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	522,700	111,20	58 124,24
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	522,700	279,80	146 251,46
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	452,770	782,70	354 383,08

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	157,050	212,00	33 294,60
1	Zemní práce						592 053,38
5	Komunikace						
9	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 045,400	545,10	569 847,54
10	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	125,640	699,30	87 860,05
11	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	9 055,400	10,00	90 554,00
12	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	181,108	4 643,10	840 902,55
13	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	313,620	4 309,00	1 351 388,58
5	Komunikace						2 940 552,72
9	Ostatní konstrukce a práce						
14	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	53,000	105,00	5 565,00
15	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	53,000	105,00	5 565,00
16	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	38 690,000	4,20	162 498,00



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
17	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	6,000	262,60	1 575,60
18	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	262,60	1 575,60
19	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 380,000	21,00	91 980,00
20	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	315,10	630,20
21	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	315,10	630,20
22	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 460,000	53,60	78 256,00
23	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	48,000	26,30	1 262,40
24	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	48,000	26,30	1 262,40
25	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	35 040,000	2,10	73 584,00
26	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	26,30	157,80
27	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	26,30	157,80
28	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 380,000	2,10	9 198,00
29	94894	R	PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ Zajištění stávajících nosných konstrukcí mostních objektů dočasnými prostorovými podpěrnými konstrukcemi (mostní objekty přes Černý potok na trasách pro místní dopravu)	KPL	4,000	11 764,70	47 058,80



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ
Budget/Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				480 956,80
Celkem:							4 209 392,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 3 895 327,20 Kč

Price total / Cena celková: 3 895 327,20 Kč

VAT / DPH: 818 018,71 Kč

Price with tax / Cena s daní: 4 713 345,91 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 3 895 327,20 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	1 102,475	63,00	69 455,93
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	996,710	63,00	62 792,73
3	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY - Doplňující práce a provizorní komunikace pro zajištění obslužnosti konkrétních objektů na základě zjištěných skutečností během výstavby - Zajištění obslužnosti areálu společnosť I. AGRO Oldřiš a.s., zřízením nezpevněné provizorní komunikace dl. 40 m š. 4 m vedené přes vjezdy do stávajících garáží a zřízením provizorního zatrubněného sjezdu DN 400 dl. 12 m na p.č. 216/9 (do areálu) , včetně provizorní přeložky stožáru VO v majetku Obce Oldřiš a demolice části stávajícího oplocení dl. 10 m z okrasných cihelných tvárnic a jeho následnou náhradu z oplocení drátěného s vjezdovou bránou Oplocení: Oplocení dl. 10 m z poplastovaného pletiva výšky 200 cm. Průměr drátu 3,0 mm a velikost oka 55x55 mm. Povrchová úprava Zn+PVC. Brána: Vjezdová dvoukřídlá brána š. 6 m a výšky 2m z trubkového rámu vyplétena poplastovaným pletivem. Povrchová úprava pozinkováním + vypalovaná prášková barva. Barva oplocení a brány bude upřesněna po dohodě s budoucím majitelem.	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 182DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 182DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Provizorní komunikace: Provizorní komunikace š. 4 m a dl. 40 m. Skladba kce: DV 20 mm R-mat 50 mm ŠDa 200 mm ŠDa 200 mm Celkem 470 mm				
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "Doplňující práce pro zajištění provozu vozidel, pěších a kolařů vč. potřebných přesunů značení, řízení dopravy osobami, případně řešení nepředvídaných událostí atd."	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40
0							174 265,46
			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	453,050	111,20	50 379,16
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	453,050	279,80	126 763,39
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	453,050	782,70	354 602,24
8	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	127,200	212,00	26 966,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	Zemní práce						558 711,19
5	Komunikace						
9	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	906,100	545,10	493 915,11
10	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	101,760	699,30	71 160,77
11	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	9 061,000	10,00	90 610,00
12	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	181,220	4 643,00	841 404,46
13	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	271,830	4 313,50	1 172 538,71
5	Komunikace						2 669 629,05
9	Ostatní konstrukce a práce						
14	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	53,000	105,00	5 565,00
15	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	53,000	105,00	5 565,00
16	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	38 690,000	4,20	162 498,00
17	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	6,000	262,60	1 575,60



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
18	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	262,60	1 575,60
19	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 380,000	21,00	91 980,00
20	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	315,10	630,20
21	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	315,10	630,20
22	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 460,000	53,60	78 256,00
23	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	48,000	26,30	1 262,40
24	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	48,000	26,30	1 262,40
25	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	35 040,000	2,10	73 584,00
26	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	26,30	157,80
27	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	26,30	157,80
28	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 380,000	2,10	9 198,00
29	94894	R	PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ Zajištění stávajících nosných konstrukcí mostních objektů dočasnými prostorovými podpěrnými konstrukcemi (mostní objekty přes Černý potok na trasách pro místní dopravu)	KPL	5,000	11 764,70	58 823,50



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 182 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				492 721,50
Celkem:							3 895 327,20

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Budget/Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 1 518 785,96 Kč

Price total / Cena celková: 1 518 785,96 Kč

VAT / DPH: 318 945,05 Kč

Price with tax / Cena s daní: 1 837 731,01 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 1 518 785,96 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79
Budget/Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	192,356	63,00	12 118,43
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živici a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	18,876	63,00	1 189,19
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	93,750	63,00	5 906,25
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 201 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	42 016,80	42 016,80
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 201 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	10 504,20	10 504,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 201OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Budget/Rozpočet:SO 201OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 201 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						88 557,37
1	Zemní práce						
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	3,900	476,80	1 859,52
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	14,040	111,20	1 561,25
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	4,680	279,80	1 309,46
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	21,800	145,40	3 169,72
12	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	109,000	212,60	23 173,40
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	109,000	11,70	1 275,30

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Budget/Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	21,800	177,00	3 858,60
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,100	473,00	15 656,30
16	18231	a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. „ vč. nákupu v zemníku, natěžení a dopravy na stavbu“	M2	46,200	26,30	1 215,06
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	46,200	13,70	632,94
1	Zemní práce						53 711,55
2	Základy						
18	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	2,696	86 841,60	234 124,95
19	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	40,000	1 053,00	42 120,00
20	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU "tahové kotvy záporového pažení(OCELOVÉ TYČOVÉ prům. 32,0 mm VRT DN min.133) á 4 m - 7 ks předpokládané délky 8,0 m"	M	56,000	1 881,20	105 347,20
21	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM "tahové kotvy záporového pažení(OCELOVÉ TYČOVÉ prům. 32,0 mm VRT DN min.133) á 4 m - 7 ks předpokládané délky 8,0 m"	M	56,000	1 597,20	89 443,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 201OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Budget/Rozpočet:SO 201OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
22	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 300MM	M	80,000	1 798,40	143 872,00
2		Základy					614 907,35
3		Svislé konstrukce					
23	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	79,000	5 028,30	397 235,70
3		Svislé konstrukce					397 235,70
4		Vodorovné konstrukce					
24	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	17,970	590,90	10 618,47
25	46138		PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M3	0,770	6 378,60	4 911,52
4		Vodorovné konstrukce					15 529,99
7		Přidružená stavební výroba					
26	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	108,500	93,50	10 144,75
7		Přidružená stavební výroba					10 144,75

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 201OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Budget/Rozpočet:SO 201OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8		Potrubí					
27	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	11,000	884,80	9 732,80
8		Potrubí					9 732,80

9		Ostatní konstrukce a práce					
28	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000	6 148,20	122 964,00
29	911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	50,000	1 192,20	59 610,00
30	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000	735,30	36 765,00
31	911FA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	MDEN	1 550,000	1,10	1 705,00
32	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	39,000	334,40	13 041,60
33	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	41,000	90,30	3 702,30
34	919156		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 15000MM2 "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	16,000	787,80	12 604,80
35	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	37,500	2 095,30	78 573,75



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79
Budget/Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ v km 1,79

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				328 966,45
Celkem:							1 518 785,96

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Budget/Rozpočet: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 9 389 382,63 Kč

Price total / Cena celková: 9 389 382,63 Kč

VAT / DPH: 1 971 770,35 Kč

Price with tax / Cena s daní: 11 361 152,98 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 9 389 382,63 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56
Budget/Rozpočet: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	805,220	63,00	50 728,86
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živici a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	42,350	63,00	2 668,05
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	1 099,800	63,00	69 287,40
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 202 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	168 067,20	168 067,20
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 202 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56
Budget/Rozpočet: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 202 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						328 582,41

1

Zemní práce

8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	160,000	26,00	4 160,00
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	8,750	476,80	4 172,00
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	31,500	111,20	3 502,80
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	10,500	279,80	2 937,90
12	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	732,000	141,80	103 797,60
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	161,695	145,40	23 510,45

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Budget/Rozpočet:SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	550,800	212,60	117 100,08
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	3,150	144,90	456,44
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	554,000	11,70	6 481,80
17	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	161,695	177,00	28 620,02
18	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	495,180	473,00	234 220,14
1	Zemní práce						528 959,23
2	Základy						
19	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	66,000	216,10	14 262,60
20	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	13,584	61 345,20	833 313,20
21	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	463,500	1 147,60	531 912,60
22	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	596,000	1 271,90	758 052,40
23	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	48,000	781,90	37 531,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Budget/Rozpočet:SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
24	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM	M	596,000	1 443,40	860 266,40
25	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 300MM	M	376,000	1 561,70	587 199,20
26	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	75,900	5 355,00	406 444,50
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	11,385	37 268,50	424 301,87
28	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE "TĚSNÍCÍ FOLIE DLE ČSN 73 6244S DRENÁŽNÍ ÚPRAVOU DLE čl. 5.2."	M2	165,000	272,60	44 979,00
2	Základy						4 498 262,97
3	Svislé konstrukce						
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	15,180	20 349,80	308 909,96
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,748	38 475,30	67 254,82
31	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	109,500	8 131,60	890 410,20
32	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	13,140	37 268,50	489 708,09
3	Svislé konstrukce						1 756 283,07
4	Vodorovné konstrukce						

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 202OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Budget/Rozpočet:SO 202OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
33	431325		SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Obnova revizního schodiště	M3	3,137	7 335,40	23 011,15
34	431365		VÝZTUŽ SCHODIŠŤ KONSTR Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505, B500B	T	0,376	37 268,50	14 012,96
35	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	47,795	3 588,40	171 507,58
36	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	5,940	3 263,10	19 382,81
37	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	3,150	3 786,00	11 925,90
38	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	69,300	1 987,70	137 747,61
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	22,464	8 518,50	191 359,58
4	Vodorovné konstrukce						568 947,59

7

Přidružená stavební výroba							
40	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	163,829	266,20	43 611,28
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	84,800	93,50	7 928,80

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 202OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Budget/Rozpočet:SO 202OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.				
42	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	112,660	329,20	37 087,67
43	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	33,000	354,90	11 711,70
44	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	6,600	493,80	3 259,08
7							103 598,53
			Přidružená stavební výroba				
8							
			Potrubí				
45	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,600	241,80	1 354,08
8							1 354,08
			Potrubí				
9							
			Ostatní konstrukce a práce				
46	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	66,000	6 148,20	405 781,20
47	911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	78,000	1 192,20	92 991,60
48	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	78,000	735,30	57 353,40
49	911FA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	MDEN	4 758,000	1,10	5 233,80



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56
Budget/Rozpočet: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
50	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	17,000	367,70	6 250,90
51	912453		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	34,000	399,20	13 572,80
52	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	72,500	90,30	6 546,75
53	919156		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 15000MM2 "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	84,000	787,80	66 175,20
54	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	20,430	152,30	3 111,49
55	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	66,000	84,00	5 544,00
56	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	49,500	173,30	8 578,35
57	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	76,800	136,60	10 490,88
58	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	439,920	2 095,30	921 764,38
9	Ostatní konstrukce a práce						1 603 394,75



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56
Budget/Rozpočet: SO 202 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,56

Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							9 389 382,63

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet: SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 9 350 086,58 Kč

Price total / Cena celková: 9 350 086,58 Kč

VAT / DPH: 1 963 518,18 Kč

Price with tax / Cena s daní: 11 313 604,76 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 9 350 086,58 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83
Budget/Rozpočet: SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	493,487	63,00	31 089,68
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živici a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	38,368	63,00	2 417,18
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	697,000	63,00	43 911,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 203 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	189 075,60	189 075,60
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 203 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	26 260,50	26 260,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet:SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 203 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						309 576,46
1	Zemní práce						
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	170,000	26,00	4 420,00
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	7,700	476,80	3 671,36
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	27,720	111,20	3 082,46
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	9,240	279,80	2 585,35
12	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	732,000	141,80	103 797,60
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	101,240	145,40	14 720,30

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet: SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	327,500	212,60	69 626,50
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	5,748	144,90	832,89
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	333,250	11,70	3 899,03
17	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	101,240	177,00	17 919,48
18	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	390,400	473,00	184 659,20
1	Zemní práce						409 214,17

2	Základy						
19	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	74,500	216,10	16 099,45
20	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	16,895	57 381,70	969 463,82
21	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	426,300	1 094,40	466 542,72
22	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	672,000	1 271,90	854 716,80
23	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	49,200	781,90	38 469,48

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet:SO 203 OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
24	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM	M	672,000	1 443,40	969 964,80
25	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM	M	467,500	1 561,70	730 094,75
26	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	78,225	5 355,00	418 894,88
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	11,730	37 268,50	437 159,51
28	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE "TĚSNÍCÍ FOLIE DLE ČSN 73 6244 S DRENÁŽNÍ ÚPRAVOU DLE čl. 5.2."	M2	186,250	272,60	50 771,75
2	Základy						4 952 177,96
3	Svislé konstrukce						
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	17,135	20 349,80	348 693,82
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,967	38 475,30	75 680,92
31	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	106,500	8 131,60	866 015,40
32	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	12,780	37 268,50	476 291,43
3	Svislé konstrukce						1 766 681,57
4	Vodorovné konstrukce						

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 203OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet:SO 203OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
33	431325		SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Obnova revizního schodiště	M3	2,559	7 335,40	18 771,29
34	431365		VÝZTUŽ SCHODIŠŤ KONSTR Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505, B500B	T	0,307	37 268,60	11 441,46
35	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	43,465	3 588,40	155 969,81
36	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	6,705	3 263,10	21 879,09
37	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	3,900	3 786,00	14 765,40
38	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	38,850	1 987,70	77 222,15
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	13,686	8 518,50	116 584,19
4	Vodorovné konstrukce						416 633,39
7	Přidružená stavební výroba						
40	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	238,163	266,20	63 398,99
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	149,000	93,50	13 931,50
42	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	127,110	329,20	41 844,61

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 203OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet:SO 203OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
43	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	37,250	354,90	13 220,03
44	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	7,450	493,80	3 678,81
7							136 073,94
			Přidružená stavební výroba				
8							
			Potrubí				
45	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,600	241,80	1 354,08
8							1 354,08
			Potrubí				
9							
			Ostatní konstrukce a práce				
46	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	74,500	6 148,20	458 040,90
47	911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	90,000	1 192,20	107 298,00
48	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	90,000	735,30	66 177,00
49	911FA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	MDEN	5 490,000	1,10	6 039,00
50	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	20,000	367,70	7 354,00
			"vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

1926-18-3

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:

SO 203

OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet:

SO 203

OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
51	912453		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	40,000	399,20	15 968,00
52	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	79,000	90,30	7 133,70
53	919156		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 15000MM2 "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	102,000	787,80	80 355,60
54	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	17,530	152,30	2 669,82
55	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	74,500	84,00	6 258,00
56	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	44,300	173,30	7 677,19
57	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	67,600	136,60	9 234,16
58	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	278,800	2 095,30	584 169,64
9	Ostatní konstrukce a práce						1 358 375,01

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

1926-18-3

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:

SO 203

OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Budget/Rozpočet:

SO 203

OPĚRNÁ ZEĎ v km 2,83

Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							9 350 086,58

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Budget/Rozpočet: SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 3 397 314,47 Kč

Price total / Cena celková: 3 397 314,47 Kč

VAT / DPH: 713 436,04 Kč

Price with tax / Cena s daní: 4 110 750,51 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 3 397 314,47 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83
Budget/Rozpočet: SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	87,191	63,00	5 493,03
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živici a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	10,164	63,00	640,33
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	159,375	63,00	10 040,63
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 204 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	63 025,20	63 025,20
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 204 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	10 504,20	10 504,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Budget/Rozpočet:SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 204 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						106 525,89
1	Zemní práce						
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	60,000	26,00	1 560,00
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	2,100	476,80	1 001,28
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	7,560	111,20	840,67
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	2,520	279,80	705,10
12	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	372,000	141,80	52 749,60
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	81,770	145,40	11 889,36

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Budget/Rozpočet:SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	116,000	212,60	24 661,60
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	4,050	144,90	586,85
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	120,100	11,70	1 405,17
17	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	81,770	177,00	14 473,29
18	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	107,000	473,00	50 611,00
1	Zemní práce						160 483,92
2	Základy						
19	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	19,000	216,10	4 105,90
20	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	10,424	61 226,90	638 229,21
21	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	182,100	1 159,50	211 144,95
22	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	212,000	1 402,00	297 224,00
23	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	18,000	781,90	14 074,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 204OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Budget/Rozpočet:SO 204OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
24	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM	M	212,000	1 473,00	312 276,00
25	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 300MM	M	288,500	1 597,20	460 792,20
26	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	19,950	5 355,00	106 832,25
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,000	37 268,50	111 805,50
28	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	47,500	272,60	12 948,50
2		Základy					2 169 432,71
3		Svislé konstrukce					
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	4,370	20 349,80	88 928,63
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,506	38 475,30	19 468,50
31	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	26,500	8 131,60	215 487,40
32	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	3,180	37 268,50	118 513,83
3		Svislé konstrukce					442 398,36
4		Vodorovné konstrukce					
33	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	17,915	3 588,40	64 286,19

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

1926-18-3

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:

SO 204

OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Budget/Rozpočet:

SO 204

OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
34	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	1,710	3 263,10	5 579,90
35	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	4,050	3 786,00	15 333,30
36	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	17,500	1 987,70	34 784,75
37	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	0,000	0,00	0,00
4	Vodorovné konstrukce						119 984,14

7

Přidružená stavební výroba							
38	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	49,607	266,20	13 205,38
39	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	28,500	93,50	2 664,75
40	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	32,760	329,20	10 784,59
41	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	9,500	354,90	3 371,55



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83
Budget/Rozpočet: SO 204 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
42	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	1,900	493,80	938,22
7			Přidružená stavební výroba				30 964,49
8		Potrubí					
43	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	1,600	241,80	386,88
8		Potrubí					386,88
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	19,000	6 148,20	116 815,80
45	911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	30,000	1 192,20	35 766,00
46	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	30,000	735,30	22 059,00
47	911FA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	MDEN	930,000	1,10	1 023,00
48	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	23,000	90,30	2 076,90
49	919156		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 15000MM2 "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	64,000	787,80	50 419,20
50	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	3,630	152,30	552,85

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 204OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Budget/Rozpočet:SO 204OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,83

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.				
51	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	19,000	84,00	1 596,00
52	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	10,500	173,30	1 819,65
53	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	10,500	136,60	1 434,30
54	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	63,750	2 095,30	133 575,38
9	Ostatní konstrukce a práce						367 138,08
Celkem:							3 397 314,47

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 205 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Budget/Rozpočet: SO 205 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 595 611,50 Kč

Price total / Cena celková: 595 611,50 Kč

VAT / DPH: 125 078,42 Kč

Price with tax / Cena s daní: 720 689,92 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 595 611,50 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 205 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87
Budget/Rozpočet: SO 205 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	320,834	63,00	20 212,54
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce."	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 205 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	31 512,60	31 512,60
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 205 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	10 504,20	10 504,20
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 205 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						79 051,84

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 205OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Budget/Rozpočet:SO 205OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
6	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	98,400	46,90	4 614,96
7	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	154,100	212,60	32 761,66
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	154,100	11,70	1 802,97
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	64,900	473,00	30 697,70
10	18231	a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Rozsah-odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	41,400	26,30	1 088,82
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Rozsah-odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	41,400	13,70	567,18
1			Zemní práce				71 533,29
2			Základy				
12	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	42,000	41,70	1 751,40
13	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	21,000	216,10	4 538,10
2			Základy				6 289,50



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 205 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87
Budget/Rozpočet: SO 205 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
3			Svislé konstrukce				
14	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	52,500	5 028,30	263 985,75
3			Svislé konstrukce				263 985,75
4			Vodorovné konstrukce				
15	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	10,560	590,90	6 239,90
16	46138		PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M3	0,770	6 378,60	4 911,52
4			Vodorovné konstrukce				11 151,42
7			Přidružená stavební výroba				
17	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	69,000	93,50	6 451,50
7			Přidružená stavební výroba				6 451,50
8			Potrubí				
18	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	3,000	385,80	1 157,40
19	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	11,000	884,80	9 732,80

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 205OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Budget/Rozpočet:SO 205OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,87

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
20	89536		DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	1,000	7 561,70	7 561,70
8		Potrubí					18 451,90
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,000	6 148,20	129 112,20
22	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	23,000	416,70	9 584,10
9		Ostatní konstrukce a práce					138 696,30
Celkem:							595 611,50

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Budget/Rozpočet: SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 2 773 506,58 Kč

Price total / Cena celková: 2 773 506,58 Kč

VAT / DPH: 582 436,38 Kč

Price with tax / Cena s daní: 3 355 942,96 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 2 773 506,58 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 206 OPĚRNÁ ZED' v km 3,89
Budget/Rozpočet: SO 206 OPĚRNÁ ZED' v km 3,89

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	403,408	63,00	25 414,70
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	22,506	63,00	1 417,88
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 206 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	115 546,20	115 546,20
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 206 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 206 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Budget/Rozpočet:SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			SOD.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				180 209,68
1			Zemní práce				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	40,000	26,00	1 040,00
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	4,650	476,80	2 217,12
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	16,740	111,20	1 861,49
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	5,580	279,80	1 561,28
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	7,860	145,40	1 142,84
12	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	203,440	212,60	43 251,34
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	203,440	11,70	2 380,25



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89
Budget/Rozpočet: SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	7,860	177,00	1 391,22
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	101,400	473,00	47 962,20
16	18231	a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Rozsah-odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. „ vč. nákupu v zemníku, natěžení a dopravy na stavbu“	M2	45,000	26,30	1 183,50
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	45,000	13,70	616,50
1	Zemní práce						104 607,74

2	Základy						
18	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	27,000	216,10	5 834,70
19	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	3,370	62 688,00	211 258,56
20	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	90,000	1 147,60	103 284,00
21	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	240,000	1 579,50	379 080,00
22	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM	M	240,000	1 544,00	370 560,00
23	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM	M	90,000	1 668,20	150 138,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 206OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Budget/Rozpočet:SO 206OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
24	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	28,350	5 355,00	151 814,25
25	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,260	37 268,50	158 763,81
26	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	67,500	272,60	18 400,50
2	Základy						1 549 133,82
3	Svislé konstrukce						
27	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,210	20 349,80	126 372,26
28	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,713	38 475,30	27 432,89
29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	27,500	8 131,60	223 619,00
30	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	3,300	37 268,50	122 986,05
31	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	12,000	2 289,90	27 478,80
3	Svislé konstrukce						527 889,00
4	Vodorovné konstrukce						
32	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	12,510	3 588,40	44 890,88

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Budget/Rozpočet:SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
33	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	2,430	3 263,10	7 929,33
4			Vodorovné konstrukce				52 820,21
5			Komunikace				
34	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	0,750	428,40	321,30
5			Komunikace				321,30
7			Přidružená stavební výroba				
35	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	71,327	266,20	18 987,25
36	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	40,500	93,50	3 786,75
37	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	43,200	236,30	10 208,16
38	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	46,360	329,20	15 261,71
39	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	13,500	354,90	4 791,15
40	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	2,700	493,80	1 333,26
7			Přidružená stavební výroba				54 368,28

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Budget/Rozpočet:SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8		Potrubí					
41	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	2,400	241,80	580,32
8		Potrubí					580,32
9		Ostatní konstrukce a práce					
42	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	27,000	6 148,20	166 001,40
43	911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000	1 192,20	47 688,00
44	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	735,30	29 412,00
45	911FA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	MDEN	1 830,000	1,10	2 013,00
46	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	6,000	367,70	2 206,20
47	912453		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	12,000	399,20	4 790,40



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89
Budget/Rozpočet: SO 206 OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,000	334,40	1 672,00
49	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	33,000	90,30	2 979,90
50	919156		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 15000MM2 "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	20,000	787,80	15 756,00
51	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	6,360	152,30	968,63
52	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	27,000	84,00	2 268,00
53	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	15,800	173,30	2 738,14
54	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	21,100	136,60	2 882,26
55	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	10,500	1 838,20	19 301,10
56	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	M	24,000	120,80	2 899,20
9	Ostatní konstrukce a práce						303 576,23

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:

1926-18-3

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:

SO 206

OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Budget/Rozpočet:

SO 206

OPĚRNÁ ZEĎ v km 3,89

Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 773 506,58

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Budget/Rozpočet: SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 3 168 780,68 Kč

Price total / Cena celková: 3 168 780,68 Kč

VAT / DPH: 665 443,94 Kč

Price with tax / Cena s daní: 3 834 224,62 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 3 168 780,68 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 207 OPĚRNÁ ZEDĚ v km 4,20
Budget/Rozpočet: SO 207 OPĚRNÁ ZEDĚ v km 4,20

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	406,581	61,70	25 086,05
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí	T	22,385	63,00	1 410,26
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "	KPL	1,000	15 772,10	15 772,10
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 207 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	136 554,60	136 554,60
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 207 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele	KPL	1,000	21 008,40	21 008,40
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 207 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a	KPL	1,000	1 050,40	1 050,40

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 207OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Budget/Rozpočet:SO 207OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			SOD.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				200 881,81
1			Zemní práce				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	70,000	26,00	1 820,00
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	4,625	476,80	2 205,20
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	16,650	111,20	1 851,48
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	5,550	279,80	1 552,89
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	2,460	145,40	357,68
12	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	199,800	212,60	42 477,48
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	199,800	11,70	2 337,66



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20
Budget/Rozpočet: SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	2,460	177,00	435,42
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M3	58,460	473,00	27 651,58
16	18231	a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. „ vč. nákupu v zemníku, natěžení a dopravy na stavbu“	M2	40,700	26,30	1 070,41
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	40,700	13,70	557,59
1	Zemní práce						82 317,39

2	Základy						
18	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	35,000	216,10	7 563,50
19	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	2,966	62 587,50	185 634,53
20	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	72,000	1 153,60	83 059,20
21	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	304,000	1 650,50	501 752,00
22	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM	M	304,000	1 579,50	480 168,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 207OPĚRNÁ ZEDĚ v km 4,20

Budget/Rozpočet:SO 207OPĚRNÁ ZEDĚ v km 4,20

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
23	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 300MM	M	88,000	1 680,00	147 840,00
24	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	36,750	5 355,00	196 796,25
25	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	5,520	37 268,50	205 722,12
26	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	87,500	272,60	23 852,50
2		Základy					1 832 388,10
3		Svislé konstrukce					
27	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	8,050	20 349,80	163 815,89
28	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,932	38 475,30	35 858,98
29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	15,000	8 131,60	121 974,00
30	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,800	37 268,50	67 083,30
31	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	20,000	2 289,90	45 798,00
3		Svislé konstrukce					434 530,17
4		Vodorovné konstrukce					
32	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	16,110	3 588,40	57 809,12

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Budget/Rozpočet:SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
33	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	3,150	3 263,10	10 278,77
4			Vodorovné konstrukce				68 087,89
7			Přidružená stavební výroba				
34	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	67,244	266,20	17 900,35
35	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.	M2	29,750	93,50	2 781,63
36	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	72,000	236,30	17 013,60
37	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	59,960	329,20	19 738,83
38	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	17,500	354,90	6 210,75
39	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	3,500	493,80	1 728,30
7			Přidružená stavební výroba				65 373,46
8			Potrubí				
40	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	2,400	241,80	580,32
8			Potrubí				580,32

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Budget/Rozpočet:SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
41	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	35,000	6 728,40	235 494,00
42	911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	50,000	1 192,20	59 610,00
43	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000	735,30	36 765,00
44	911FA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	MDEN	3 050,000	1,10	3 355,00
45	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	6,000	367,70	2 206,20
46	912453		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	12,000	399,20	4 790,40
47	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	39,000	90,30	3 521,70
48	919156		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 15000MM2 "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	KUS	22,000	787,80	17 331,60
49	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	4,810	152,30	732,56

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Budget/Rozpočet:SO 207 OPĚRNÁ ZEĎ v km 4,20

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
50	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	35,000	84,00	2 940,00
51	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	9,200	173,30	1 594,36
52	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.	M	9,200	136,60	1 256,72
53	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	60,000	1 838,20	110 292,00
54	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA "vč. Odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP"	M	40,000	118,30	4 732,00
9	Ostatní konstrukce a práce						484 621,54

Celkem:

3 168 780,68

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE BORO VÁ

Budget/Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE BORO VÁ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 6 210 005,89 Kč

Price total / Cena celková: 6 210 005,89 Kč

VAT / DPH: 1 304 101,24 Kč

Price with tax / Cena s daní: 7 514 107,13 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 6 210 005,89 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE BORO VÁ

Budget/Rozpočet:SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE BORO VÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	700301		DEŠŤOVÁ KANALIZACE BORO VÁ	SOUB	1,000	6 210 005,89	6 210 005,89
7			Přidružená stavební výroba				6 210 005,89
Celkem:							6 210 005,89

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 302 DEŠŤOVÁ KANALIZACE OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 302 DEŠŤOVÁ KANALIZACE OLDŘIŠ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 8 521 302,96 Kč

Price total / Cena celková: 8 521 302,96 Kč

VAT / DPH: 1 789 473,62 Kč

Price with tax / Cena s daní: 10 310 776,58 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 8 521 302,96 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:



3.6.1.6

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD
Object/Objekt: SO 302 DEŠŤOVÁ KANALIZACE OLDŘIŠ
Budget/Rozpočet: SO 302 DEŠŤOVÁ KANALIZACE OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	700302		DEŠŤOVÁ KANALIZACE OLDŘIŠ	SOUB	1,000	8 521 302,96	8 521 302,96
7			Přidružená stavební výroba				8 521 302,96
Celkem:							8 521 302,96

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BOROVÁ

Budget/Rozpočet: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BOROVÁ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 1 982 405,00 Kč

Price total / Cena celková: 1 982 405,00 Kč

VAT / DPH: 416 305,05 Kč

Price with tax / Cena s daní: 2 398 710,05 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 1 982 405,00 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BOROVÁ

Budget/Rozpočet:SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BOROVÁ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	700401		VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BOROVÁ	SOUB	1,000	1 982 405,00	1 982 405,00
7			Přidružená stavební výroba				1 982 405,00
Celkem:							1 982 405,00

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: 1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt: SO 402 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet: SO 402 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OLDŘIŠ

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 77 304,00 Kč

Price total / Cena celková: 77 304,00 Kč

VAT / DPH: 16 233,84 Kč

Price with tax / Cena s daní: 93 537,84 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 77 304,00 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:1926-18-3 Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš, PD

Object/Objekt:SO 402 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OLDŘIŠ

Budget/Rozpočet:SO 402 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OLDŘIŠ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	700402		VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OLDŘIŠ	SOUB	1,000	77 304,00	77 304,00
7			Přidružená stavební výroba				77 304,00
Celkem:							77 304,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21_02_bor_old

Stavba: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš

KSO:

Místo: Borová – Oldřiš

CC-CZ:

Datum: 1. 2. 2021

Zadavatel:

Pardubický kraj

IČ:

70892822

DIČ:

CZ70892822

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

IČ:

48035599

DIČ:

CZ48035599

Projektant:

VHRoušar, s.r.o.

IČ:

05968551

DIČ:

CZ05968551

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

14 731 308,85

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	14 731 308,85	3 093 574,86
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

17 824 883,71

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21_02_bor_old

Stavba: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš

Místo: **Borová – Oldřiš**

Datum: 1. 2. 2021

Zadavatel: Pardubický kraj

Projektant: VHRoušar, s.r.o.

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		14 731 308,85	17 824 883,71	
SO 301	Dešťová kanalizace – Borová	6 210 005,89	7 514 107,13	STA
SO 302	Dešťová kanalizace – Oldřiš	8 521 302,96	10 310 776,58	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš

Objekt:

SO 301 - Dešťová kanalizace – Borová

KSO:

Místo: Borová – Oldřiš

Zadavatel:

Pardubický kraj

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:

VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 2. 2021

IČ:

70892822

DIČ:

CZ70892822

IČ:

48035599

DIČ:

CZ48035599

IČ:

05968551

DIČ:

CZ05968551

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 210 005,89

DPH základní
snížená

Základ daně
6 210 005,89
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 304 101,24
0,00

Cena s DPH

v CZK

7 514 107,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš
Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace – Borová

Místo: Borová – Oldřiš
Zadavatel: Pardubický kraj
Uchazeč: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Datum: 1. 2. 2021
Projektant: VHRoušar, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	6 210 005,89
HSV - Práce a dodávky HSV	6 210 005,89
1 - Zemní práce	2 215 302,55
4 - Vodorovné konstrukce	199 612,08
8 - Trubní vedení	3 666 956,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	90 072,33
997 - Přesun sutě	11 622,90
998 - Přesun hmot	26 439,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš
Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace – Borová

Místo: Borová – Oldřiš Datum: 1. 2. 2021
Zadavatel: Pardubický kraj Projektant: VHRoušar, s.r.o.
Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 6 210 005,89

D HSV Práce a dodávky HSV 6 210 005,89

D 1 Zemní práce 2 215 302,55

1	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	147,565	36,80	5 430,39	CS ÚRS 2020 02
PP Sejmуті ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. PSC b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. P Poznámka k položce: S uložením do podélné deponie. VV Stoka A2-1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5 VV 1,2*(46,65-1,14) "v zeleném" 54,612 VV Mezisoučet 54,612 VV Stoka A3 - viz D.3.1.2.2, D.3.1.3.3 a D.3.2.4.1-5 VV 1,1*(28,42-0,00) "v zeleném - žlab" 31,262 VV Mezisoučet 31,262 VV Stoka A5 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.5 a D.3.2.4.1-5 VV 1,43*(15,70-0,00) "v zeleném" 22,451 VV Mezisoučet 22,451 VV Stoka A6 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.6 a D.3.2.4.1-5 VV 1,1*(8,80-0,00) "v zelenem" 9,680 VV Mezisoučet 9,680 VV Stoka A8 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.8 a D.3.2.4.1-5 VV 1,0*(3,00-0,00) "v zelenem" 3,000 VV Mezisoučet 3,000 VV Stoka A9 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.9 a D.3.2.4.1-5 VV 1,0*(4,09-0,00) "v zelenem" 4,090 VV Mezisoučet 4,090 VV Stoka A10 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.10 a D.3.2.4.1-5 VV 1,0*(14,79-0,00) "v zelenem" 14,790 VV 1,0*(20,05-14,79) "v zelenem" 5,260 VV 1,0*(22,47-20,05) "v zelenem" 2,420 VV Mezisoučet 22,470 VV sejmuti_hum Součet 147,565								
2	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	880,605	282,60	248 858,97	CS ÚRS 2020 02
PP Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší terén na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. □					
		PSC						
		VV	Stoka A1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.1 a D.3.2.4.1-5					
		VV	1,0*((1,10+0,95)/2-0,51)*(24,06-0,00) "v komunikaci"				12,391	
		VV	1,0*((0,95+1,25)/2-0,51)*(55,20-24,06) "v komunikaci"				18,373	
		VV	"UV 01" 1,0*(0,99-0,51)*4,3				2,064	
		VV	"UV 02" 1,0*(1,25-0,51)*4,7				3,478	
		VV	"lin.žlab 86" 1,0*(1,02-0,51)*7,7				3,927	
		VV	"Rozšíření v prostoru šachet - A1" 2*0,5*((0,99+1,25)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS				6,100	
		VV	Mezisoučet				46,333	
		VV	Stoka A2-1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
		VV	1,2*((0,62+1,49)/2-0,15)*(46,65-1,14) "v zeleném"				49,424	
		VV	1,2*((1,60+1,60)/2-0,24)*(47,84-46,65) "v chodníku"				1,942	
		VV	1,2*((1,60+1,66)/2-0,51)*(55,61-47,84) "v komunikaci"				10,443	
		VV	1,0*((1,66+1,67)/2-0,51)*(82,86-55,61) "v komunikaci"				31,474	
		VV	1,0*((1,67+1,40)/2-0,51)*(111,80-82,86) "v komunikaci"				29,664	
		VV	1,0*((1,40+1,25)/2-0,51)*(140,50-111,80) "v komunikaci"				23,391	
		VV	"Rozšíření v prostoru šachet - A2-1" 2*0,5*(0,57-0,51)*2,0 * 1 "KS				0,120	
		VV	"Rozšíření v prostoru šachet - A2-1" 2*0,5*((1,66+1,25)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS				7,560	
		VV	Stoka A2-2 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
		VV	1,0*((1,60+1,20)/2-0,51)*(18,80-0,00) "v komunikaci"				16,732	
		VV	"UV 03" 1,0*(1,66-0,51)*2,2				2,530	
		VV	"HV 04" 1,0*(1,66-0,51)*5,3				6,095	
		VV	"HV 05" 1,0*(1,40-0,51)*6,5				5,785	
		VV	"UV 06" 1,0*(1,40-0,51)*1,8				1,602	
		VV	"UV 07" 1,0*(1,25-0,51)*5,2				3,848	
		VV	"UV 08" 1,0*(1,20-0,51)*13,9				9,591	
		VV	"UV 09" 1,0*(1,20-0,51)*7,2				4,968	
		VV	"UV 87" 1,0*(1,39-0,51)*4,0				3,520	
		VV	"HV 88" 1,0*(1,65-0,51)*5,6				6,384	
		VV	"Rozšíření v prostoru šachet - A2-2" 2*0,5*((1,60+1,20)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS				3,560	
		VV	Mezisoučet				218,633	
		VV	Stoka A3 - viz D.3.1.2.2, D.3.1.3.3 a D.3.2.4.1-5					
		VV	1,1*((0,75+1,02)/2-0,15)*(28,42-0,00) "v zeleném - žlab"				22,978	
		VV	1,1*((1,58+1,61)/2-0,24)*(29,91-28,42) "v chodníku"				2,221	
		VV	1,1*((1,61+1,51)/2-0,51)*(54,00-29,91) "v komunikaci"				27,824	
		VV	1,1*((1,51+1,40)/2-0,51)*(77,74-54,00) "v komunikaci"				24,678	
		VV	1,1*((1,40+1,48)/2-0,51)*(141,60-77,74) "v komunikaci"				65,329	
		VV	1,1*((1,48+1,60)/2-0,51)*(216,00-141,60) "v komunikaci"				84,295	
		VV	"UV 10" 1,0*(1,57-0,51)*3,9				4,134	
		VV	"HV 11" 1,0*(1,51-0,51)*2,6				2,600	
		VV	"UV 12" 1,0*(1,46-0,51)*3,9				3,705	
		VV	"RŠ 13" 1,0*(1,48-0,51)*3,7				3,589	
		VV	"UV 14" 1,0*(1,48-0,51)*3,9				3,783	
		VV	"HV 15" 1,0*(1,49-0,51)*3,6				3,528	
		VV	"UV 16" 1,0*(1,60-0,51)*4,4				4,796	
		VV	"UV 17" 1,0*(1,60-0,51)*2,5				2,725	
		VV	"UV 89" 1,0*(1,60-0,51)*9,6				10,464	
		VV	"dešť. svod 90" 1,0*(1,59-0,51)*8,2				8,856	
		VV	"UV 91" 1,0*(1,59-0,51)*4,0				4,320	
		VV	"UV 92" 1,0*(1,52-0,51)*3,8				3,838	
		VV	"UV 93" 1,0*(1,44-0,51)*4,0				3,720	
		VV	"UV 94" 1,0*(1,61-0,51)*3,7				4,070	
		VV	"Rozšíření v prostoru šachet - A3" 2*0,5*((1,65+1,46)/2-0,51)*2,0 * 8 "KS				16,720	
		VV	Mezisoučet				308,173	
		VV	Stoka A4 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.4 a D.3.2.4.1-5					
		VV	1,0*((0,45+0,92)/2-0,24)*(11,60-0,00) "v chodníku"				5,162	
		VV	"Rozšíření v prostoru šachet - A4" 2*0,5*(0,92-0,24)*2,0 * 1 "KS				1,360	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet		6,522			
VV			Stoka A5 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.5 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,43*((1,10+1,76)/2-0,15)*(15,70-0,00) "v zeleném"		28,737			
VV			1,43*((1,76+1,61)/2-0,51)*(79,96-15,70) "v komunikaci"		107,973			
VV			1,2*((1,61+1,77)/2-0,51)*(120,80-79,96) "v komunikaci"		57,829			
VV			1,2*((1,55+1,70)/2-0,51)*(192,60-120,80) "v komunikaci"		96,068			
VV			1,0*((1,70+1,56)/2-0,51)*(261,60-192,60) "v komunikaci"		77,280			
VV			"UV 19" 1,0*(1,60-0,51)*0,9		0,981			
VV			"UV 20" 1,0*(1,61-0,51)*3,7		4,070			
VV			"HV 21" 1,0*(1,61-0,51)*4,9		5,390			
VV			"UV 22" 1,0*(1,63-0,51)*3,9		4,368			
VV			"HV 23" 1,0*(1,70-0,51)*3,0		3,570			
VV			"UV 24" 1,0*(1,59-0,51)*3,9		4,212			
VV			"HV 25" 1,0*(1,56-0,51)*6,8		7,140			
VV			"UV 95" 1,0*(1,59-0,51)*4,6		4,968			
VV			"UV 96" 1,0*(1,70-0,51)*4,3		5,117			
VV			"UV 97" 1,0*(1,53-0,51)*5,0		5,100			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A5" 2*0,5*((1,61+1,77)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS		11,800			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A5" 2*0,5*((1,70+1,56)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		8,960			
VV			Mezisoučet		433,563			
VV			Stoka A6 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.6 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,1*((1,05+1,36)/2-0,15)*(8,80-0,00) "v zelenem"		10,212			
VV			1,0*((1,36+0,77)/2-0,51)*(13,67-8,80) "v komunikaci"		2,703			
VV			1,0*((0,77+0,50)/2-0,51)*(15,40-13,67) "v komunikaci"		0,216			
VV			"UV 26" 1,0*(1,36-0,51)*6,4		5,440			
VV			"UV 98" 1,0*(1,36-0,51)*24,1		20,485			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A6" 2*0,5*(1,36-0,51)*2,0 * 1 "KS		1,700			
VV			Mezisoučet		40,756			
VV			Stoka A7 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.7 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((0,68+1,06)/2-0,51)*(3,20-0,00) "v komunikaci"		1,152			
VV			1,0*((1,06+1,14)/2-0,51)*(14,57-3,20) "v komunikaci"		6,708			
VV			1,0*((1,14+1,22)/2-0,51)*(25,30-14,57) "v komunikaci"		7,189			
VV			"UV 27" 1,0*(1,22-0,51)*1,7		1,207			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A7" 2*0,5*((1,06+1,22)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS		2,520			
VV			Mezisoučet		18,776			
VV			Stoka A8 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.8 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((0,28+1,06)/2-0,15)*(3,00-0,00) "v zelenem"		1,560			
VV			1,0*((1,06+1,15)/2-0,51)*(53,50-3,00) "v komunikaci"		30,048			
VV			"A8-29 Š29a" 1,0*(1,14-0,51)*8,5		5,355			
VV			"UV 30" 1,0*(1,15-0,51)*1,5		0,960			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A8" 2*0,5*((1,12+1,15)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS		2,500			
VV			Mezisoučet		40,423			
VV			Stoka A9 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.9 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((0,49+1,32)/2-0,15)*(4,09-0,00) "v zelenem"		3,088			
VV			1,0*((1,32+1,35)/2-0,51)*(16,80-4,09) "v komunikaci"		10,486			
VV			1,0*((1,35+1,58)/2-0,51)*(55,80-16,80) "v komunikaci"		37,245			
VV			1,0*((1,58+1,46)/2-0,51)*(113,80-55,80) "v komunikaci"		58,580			
VV			"UV 31" 1,0*(1,35-0,51)*0,9		0,756			
VV			"UV 32" 1,0*(1,58-0,51)*1,4		1,498			
VV			"UV 33" 1,0*(1,46-0,51)*2,9		2,755			
VV			"UV 99" 1,0*(1,50-0,51)*1,0		0,990			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A9" 2*0,5*((1,58+1,41)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS		9,850			
VV			Mezisoučet		125,248			
VV			Stoka A10 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.10 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((0,34+1,85)/2-0,15)*(14,79-0,00) "v zelenem"		13,977			
VV			1,0*((1,85+1,41)/2-0,15)*(20,05-14,79) "v zelenem"		7,785			
VV			1,0*((1,41+3,06)/2-0,15)*(22,47-20,05) "v zelenem"		5,046			
VV			1,0*((3,06+3,03)/2-0,51)*(23,80-22,47) "v komunikaci"		3,372			
VV			1,0*((1,77+1,48)/2-0,51)*(49,95-23,80) "v komunikaci"		29,157			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,0*((1,48+1,55)/2-0,51)*(69,10-49,95) "v komunikaci"		19,246			
VV			"UV 34" 1,0*(1,77-0,51)*4,9		6,174			
VV			"UV 35" 1,0*(1,77-0,51)*7,3		9,198			
VV			"UV 36" 1,0*(1,44-0,51)*4,1		3,813			
VV			"HV 37" 1,0*(1,55-0,51)*1,9		1,976			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A10" 2*0,5*(3,06-0,51)*2,0 * 1 "KS		5,100			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A10" 2*0,5*((1,66+1,54)/2-0,51)*2,0 * 3 "KS		6,540			
VV			Mezisoučet		111,384			
VV			Odpočet ručního výkopu v prostoru inženýrských sítí					
VV			-vykop_rucne		-91,804			
VV	vykop_ryh		Součet		1 258,007			
VV			0,70*vykop_ryh "70% v tř.3		880,605			
3	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	64,263	1 145,00	73 581,14	CS ÚRS 2020 02
PP			Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných					
PSC			Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na: □ a) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek, □					
VV			Výkop v prostoru křížení inženýrských sítí					
VV			Stoka A1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.1 a D.3.2.4.1-5					
VV			"plyn" 1,0*(1,10-0,51)*2,0		1,180			
VV			"splašková kanalizace - přípojka" 1,0*(1,00-0,51)*2,5		1,225			
VV			"plyn" 1,0*(1,00-0,51)*2,0		0,980			
VV			"sdělovací vedení 2x" 1,0*(1,00-0,51)*3,0		1,470			
VV			"splašková kanalizace DN400" 1,0*(1,15-0,51)*2,5		1,600			
VV			Mezisoučet		6,455			
VV			Stoka A2-1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
VV			"plyn" 1,2*(0,90-0,51)*2,0		0,936			
VV			"sdělovací vedení" 1,0*(1,68-0,51)*2,0		2,340			
VV			"splašková kanalizace - přípojka" 1,0*(1,68-0,51)*2,5		2,925			
VV			"plyn" 1,0*(0,68-0,51)*2,0		0,340			
VV			"plyn" 1,0*(1,49-0,51)*2,0		1,960			
VV			"splašková kanalizace - přípojka DN200" 1,0*(1,40-0,51)*2,5		2,225			
VV			"splašková kanalizace - přípojka DN200" 1,0*(1,40-0,51)*2,5		2,225			
VV			Mezisoučet		12,951			
VV			Stoka A3 - viz D.3.1.2.2, D.3.1.3.3 a D.3.2.4.1-5					
VV			"sdělovací vedení" 1,1*(1,58-0,24)*2,0		2,948			
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,1*(1,58-0,51)*2,5		2,943			
VV			"splašková kanalizace - přípojka DN200" 1,0*(1,51-0,51)*2,5		2,500			
VV			"plyn" 1,0*(1,46-0,51)*2,0		1,900			
VV			"splašková kanalizace CHR DN300" 1,0*(1,48-0,51)*2,5		2,425			
VV			"plyn" 1,0*(1,48-0,51)*2,0		1,940			
VV			"splašková kanalizace - přípojka DN200" 1,0*(1,49-0,51)*2,5		2,450			
VV			"sdělovací vedení" 1,0*(1,57-0,51)*2,0		2,120			
VV			"plyn" 1,0*(1,60-0,51)*2,0		2,180			
VV			"splašková kanalizace - přípojka DN200" 1,0*(1,60-0,51)*2,5		2,725			
VV			Mezisoučet		24,131			
VV			Stoka A5 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.5 a D.3.2.4.1-5					
VV			"plyn" 1,43*(1,46-0,15)*2,0		3,747			
VV			"sdělovací vedení" 1,43*(1,64-0,15)*2,0		4,261			
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,43*(1,68-0,51)*2,5		4,183			
VV			"plyn" 1,43*(1,61-0,51)*2,0		3,146			
VV			"splašková kanalizace CHR DN400" 1,2*(1,51-0,51)*2,5		3,000			
VV			"sdělovací vedení" 1,2*(1,51-0,51)*2,0		2,400			
VV			"plyn" 1,2*(1,70-0,51)*2,0		2,856			
VV			"sdělovací vedení 2x" 1,2*(1,70-0,51)*3,0		4,284			
VV			"splašková kanalizace - přípojka DN200" 1,0*(1,70-0,51)*2,5		2,975			
VV			"splašková kanalizace DN250" 1,0*(1,56-0,51)*2,5		2,625			
VV			Mezisoučet		33,477			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stoka A6 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.6 a D.3.2.4.1-5					
	VV		"sdělovací vedení" 1,1*(1.10-0,15)*2,0		2,090			
	VV		"splašková kanalizace DN300" 1,0*(0,77-0,51)*2,5		0,650			
	VV		Mezisoučet		2,740			
	VV		Stoka A7 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.7 a D.3.2.4.1-5					
	VV		"splašková kanalizace" 1,0*(1,22-0,51)*2,5		1,775			
	VV		Mezisoučet		1,775			
	VV		Stoka A9 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.9 a D.3.2.4.1-5					
	VV		"sdělovací vedení" 1,0*(1.35-0,51)*2,0		1,680			
	VV		"plyn" 1,0*(1,35-0,51)*2,0		1,680			
	VV		"plyn" 1,0*(1,49-0,51)*2,0		1,960			
	VV		Mezisoučet		5,320			
	VV		Stoka A10 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.10 a D.3.2.4.1-5					
	VV		"splašková kanalizace DN250" 1,0*(1,66-0,51)*2,5		2,875			
	VV		"plyn" 1,0*(1,55-0,51)*2,0		2,080			
	VV		Mezisoučet		4,955			
	VV	vykop_rucne	Součet		91,804			
	VV		0,70*vykop_rucne "70% v tř. 3"		64,263			
4	K	132351255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	377,402	370,80	139 940,66	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3 Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. □					
	VV		0,30*vykop_rh "30% v tř. 4"		377,402			
5	K	132312211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	27,541	1 554,60	42 815,24	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek, □					
	VV		0,30*vykop_rucne "30% v tř. 4"		27,541			
6	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 240,842	5,30	6 576,46	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu). □					
	VV		Stoka A2-1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
	VV		2*((1,60+1,60)/2-0,24)*(47,84-46,65) "v chodníku"		3,237			
	VV		2*((1,60+1,66)/2-0,51)*(55,61-47,84) "v komunikaci"		17,405			
	VV		2*((1,66+1,67)/2-0,51)*(82,86-55,61) "v komunikaci"		62,948			
	VV		2*((1,67+1,40)/2-0,51)*(111,80-82,86) "v komunikaci"		59,327			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A2-1" 2*2*0,5*((1,66+1,25)/2-0,51) * 4 "KS"		7,560			
	VV		Stoka A2-2 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
	VV		2*((1,60+1,20)/2-0,51)*(18,80-0,00) "v komunikaci"		33,464			
	VV		"UV 03" 2*(1,66-0,51)*2,2		5,060			
	VV		"HV 04" 2*(1,66-0,51)*5,3		12,190			
	VV		"HV 88" 2*(1,65-0,51)*5,6		12,768			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A2-2" 2*2*0,5*((1,60+1,20)/2-0,51) * 2 "KS"		3,560			
	VV		Mezisoučet		217,519			
	VV		Stoka A3 - viz D.3.1.2.2, D.3.1.3.3 a D.3.2.4.1-5					
	VV		2*((1,58+1,61)/2-0,24)*(29,91-28,42) "v chodníku"		4,038			
	VV		2*((1,61+1,51)/2-0,51)*(54,00-29,91) "v komunikaci"		50,589			
	VV		2*((1,48+1,60)/2-0,51)*(216,00-141,60) "v komunikaci"		153,264			
	VV		"UV 10" 2*(1,57-0,51)*3,9		8,268			
	VV		"UV 16" 2*(1,60-0,51)*4,4		9,592			
	VV		"UV 17" 2*(1,60-0,51)*2,5		5,450			
	VV		"UV 89" 2*(1,60-0,51)*9,6		20,928			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"UV 94" 2*(1,61-0,51)*3,7		8,140			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A3" 2*2*0,5*((1,65+1,46)/2-0,51) * 8 "KS		16,720			
	VV		Mezisoučet		276,989			
	VV		Stoka A5 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.5 a D.3.2.4.1-5					
	VV		2*((1,61+1,77)/2-0,51)*(120,80-79,96) "v komunikaci"		96,382			
	VV		2*((1,55+1,70)/2-0,51)*(192,60-120,80) "v komunikaci"		160,114			
	VV		2*((1,70+1,56)/2-0,51)*(261,60-192,60) "v komunikaci"		154,560			
	VV		"UV 19" 2*(1,60-0,51)*0,9		1,962			
	VV		"UV 20" 2*(1,61-0,51)*3,7		8,140			
	VV		"HV 21" 2*(1,61-0,51)*5,6		12,320			
	VV		"UV 22" 2*(1,63-0,51)*3,9		8,736			
	VV		"HV 23" 2*(1,70-0,51)*2,8		6,664			
	VV		"UV 24" 2*(1,59-0,51)*3,9		8,424			
	VV		"HV 25" 2*(1,56-0,51)*6,8		14,280			
	VV		"UV 95" 2*(1,59-0,51)*4,6		9,936			
	VV		"UV 96" 2*(1,70-0,51)*4,3		10,234			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A5" 2*2*0,5*((1,61+1,77)/2-0,51) * 5 "KS		11,800			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A5" 2*2*0,5*((1,70+1,56)/2-0,51) * 4 "KS		8,960			
	VV		Mezisoučet		512,512			
	VV		Stoka A9 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.9 a D.3.2.4.1-5					
	VV		"UV 32" 2*(1,58-0,51)*1,4		2,996			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A9" 2*2*((1,58+1,41)/2-0,51) * 5 "KS		19,700			
	VV		Mezisoučet		22,696			
	VV		Stoka A10 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.10 a D.3.2.4.1-5					
	VV		2*((0,34+1,85)/2-0,15)*(14,79-0,00) "v zelenem"		27,953			
	VV		2*((1,85+1,41)/2-0,15)*(20,05-14,79) "v zelenem"		15,570			
	VV		2*((1,41+3,06)/2-0,15)*(22,47-20,05) "v zelenem"		10,091			
	VV		2*((3,06+3,03)/2-0,51)*(23,80-22,47) "v komunikaci"		6,743			
	VV		2*((1,77+1,48)/2-0,51)*(49,95-23,80) "v komunikaci"		58,315			
	VV		2*((1,48+1,55)/2-0,51)*(69,10-49,95) "v komunikaci"		38,492			
	VV		"UV 34" 2*(1,77-0,51)*4,9		12,348			
	VV		"UV 35" 2*(1,77-0,51)*7,3		18,396			
	VV		"UV 36" 2*(1,44-0,51)*4,1		7,626			
	VV		"HV 37" 2*(1,55-0,51)*1,9		3,952			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A10" 2*2*0,5*(3,06-0,51) * 1 "KS		5,100			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A10" 2*2*0,5*((1,66+1,54)/2-0,51) * 3 "KS		6,540			
	VV		Mezisoučet		211,126			
	VV	pazeni_box12	Součet		1 240,842			
7	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	191,203	10,50	2 007,63	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu). □					
	VV		Stoka A5 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.5 a D.3.2.4.1-5					
	VV		2*((1,10+1,76)/2-0,15)*(15,70-0,00) "v zeleném"		40,192			
	VV		2*((1,76+1,61)/2-0,51)*(79,96-15,70) "v komunikaci"		151,011			
	VV	pazeni_box25	Součet		191,203			
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 240,842	2,10	2 605,77	CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV	pazeni_box12			1 240,842			
9	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	191,203	4,20	803,05	CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV	pazeni_box25			191,203			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	920,844	210,10	193 469,32	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		Odklizení přebytku zeminy v tř. 1-3					
	VV		0,70*vykop_ryh		880,605			
	VV		0,70*vykop_rucne		64,263			
	VV		-zasyp		-24,024			
	VV	odvoz13	Součet		920,844			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 208,440	1,60	14 733,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		odvoz13*10 "celkem do 20 km"		9 208,440			
12	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	404,943	210,10	85 078,52	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		Odklizení přebytku zeminy v tř. 4-5					
	VV		0,30*vykop_ryh		377,402			
	VV		0,30*vykop_rucne		27,541			
	VV	odvoz45	Součet		404,943			
13	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 049,430	1,60	6 479,09	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		odvoz45*10 "celkem do 20 km"		4 049,430			
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	24,024	72,50	1 741,74	CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojní nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		zasyp "naložení na MD"		24,024			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	24,024	10,50	252,25	CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložného výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
	VV		zasyp "uložení na MD"		24,024			
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 386,416	157,60	376 099,16	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	VV		odvoz13*1,8		1 657,519			
	VV		odvoz45*1,8		728,897			
	VV		Součet		2 386,416			
17	K	174151101a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - zeminou	m3	24,024	104,00	2 498,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Použije se zemina z výkopu. Hutněno na 95% PS.					
	VV		Stoka A2-1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,2*((0,62+1,49)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(46,65-1,14) "v zeleném"		5,734			
	VV		Mezisoučet		5,734			
	VV		Stoka A3 - viz D.3.1.2.2, D.3.1.3.3 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,1*((0,75+1,02)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(28,42-0,00) "v zeleném - žlab"		-2,032			
	VV		Mezisoučet		-2,032			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stoka A5 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.5 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,43*((1,10+1,76)/2-0,15-(0,10+0,63+0,30))*(15,70-0,00) "v zeleném"		5,613			
	VV		Mezisoučet		5,613			
	VV		Stoka A6 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.6 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,1*((1,05+1,36)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(8,80-0,00) "v zelenem"		2,468			
	VV		Mezisoučet		2,468			
	VV		Stoka A8 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.8 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,0*((0,28+1,06)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(3,00-0,00) "v zelenem"		-0,390			
	VV		Mezisoučet		-0,390			
	VV		Stoka A9 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.9 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,0*((0,49+1,32)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(4,09-0,00) "v zelenem"		0,429			
	VV		Mezisoučet		0,429			
	VV		Stoka A10 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.10 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,0*((0,34+1,85)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(14,79-0,00) "v zelenem"		4,363			
	VV		1,0*((1,85+1,41)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(20,05-14,79) "v zelenem"		4,366			
	VV		1,0*((1,41+3,06)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(22,47-20,05) "v zelenem"		3,473			
	VV		Mezisoučet		12,202			
	VV	zasyp	Součet		24,024			
18	K	174151101b	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - štěrkodrtí	m3	343,798	104,00	35 754,99	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:□ a) z hornin soudržných do 100 % PS,□ b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,□ c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.□ 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.□ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.□ 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.□ 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.□ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. .□ 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:□ a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;□ b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.□ 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:□ a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,□ b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.□ 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.□					
	PSC							
	P		Poznámka k položce:□ Použije se nakupovaný materiál - štěrkodrt' ve specifikaci.□ Hutněno středním hutnitčím strojem (hmotnost do 300 kg) na ID=0,85.					
	VV		Stoka A1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.1 a D.3.2.4.1-5					
	VV		1,0*((1,10+0,95)/2-0,51-(0,10+0,25+0,165))*(24,06-0,00) "v komunikaci"		0,000			
	VV		1,0*((0,95+1,25)/2-0,51-(0,10+0,25+0,24))*(55,20-24,06) "v komunikaci"		0,000			
	VV		"UV 01" 1,0*(0,99-0,51-(0,10+0,20+0,18))*4,3		0,000			
	VV		"UV 02" 1,0*(1,25-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,7		0,658			
	VV		"lin.žlab 86" 0		0,000			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - A1" 2*0,5*((0,99+1,25)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS		6,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((0,99+1,25)/2-0,51) * 5 "KS				-3,683	
VV			Mezisoučet				3,075	
VV			Stoka A2-1 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,2*((1,60+1,60)/2-0,24-(0,10+0,40+0,30))*(47,84-46,65) "v chodníku"				0,800	
VV			1,2*((1,60+1,66)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(55,61-47,84) "v komunikaci"				2,984	
VV			1,0*((1,66+1,67)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(82,86-55,61) "v komunikaci"				11,990	
VV			1,0*((1,67+1,40)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(111,80-82,86) "v komunikaci"				8,971	
VV			1,0*((1,40+1,25)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(140,50-111,80) "v komunikaci"				4,736	
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A2-1" 2*0,5*(0,57-0,51)*2,0 * 1 "KS				0,120	
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A2-1" 2*0,5*((1,66+1,25)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS				7,560	
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*(0,57-0,51) * 1 "KS				-0,072	
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,66+1,25)/2-0,51) * 4 "KS				-4,565	
VV			Stoka A2-2 - viz D.3.1.2.1, D.3.1.3.2 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((1,60+1,20)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(18,80-0,00) "v komunikaci"				4,512	
VV			"UV 03" 1,0*(1,66-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,2				1,210	
VV			"HV 04" 1,0*(1,66-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,3				2,915	
VV			"HV 05" 1,0*(1,40-0,51-(0,10+0,20+0,30))*6,5				1,885	
VV			"UV 06" 1,0*(1,40-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,8				0,522	
VV			"UV 07" 1,0*(1,25-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,2				0,728	
VV			"UV 08" 1,0*(1,20-0,51-(0,10+0,20+0,30))*13,9				1,251	
VV			"UV 09" 1,0*(1,20-0,51-(0,10+0,20+0,30))*7,2				0,648	
VV			"UV 87" 1,0*(1,39-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,0				1,120	
VV			"HV 88" 1,0*(1,65-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,6				3,024	
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A2-2" 2*0,5*((1,60+1,20)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS				3,560	
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,60+1,20)/2-0,51) * 2 "KS				-2,150	
VV			Mezisoučet				51,749	
VV			Stoka A3 - viz D.3.1.2.2, D.3.1.3.3 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,1*((1,58+1,61)/2-0,24-(0,10+0,40+0,30))*(29,91-28,42) "v chodníku"				0,910	
VV			1,1*((1,61+1,51)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(54,00-29,91) "v komunikaci"				6,625	
VV			1,1*((1,51+1,40)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(77,74-54,00) "v komunikaci"				6,006	
VV			1,1*((1,40+1,48)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(141,60-77,74) "v komunikaci"				15,103	
VV			1,1*((1,48+1,60)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(216,00-141,60) "v komunikaci"				31,099	
VV			"UV 10" 1,0*(1,57-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,9				1,794	
VV			"HV 11" 1,0*(1,51-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,6				1,040	
VV			"UV 12" 1,0*(1,46-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,9				1,365	
VV			"RŠ 13" 1,0*(1,48-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,7				1,369	
VV			"UV 14" 1,0*(1,48-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,9				1,443	
VV			"HV 15" 1,0*(1,49-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,6				1,368	
VV			"UV 16" 1,0*(1,60-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,4				2,156	
VV			"UV 17" 1,0*(1,60-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,5				1,225	
VV			"UV 89" 1,0*(1,60-0,51-(0,10+0,20+0,30))*9,6				4,704	
VV			"dešť. svod 90" 1,0*(1,59-0,51-(0,10+0,20+0,30))*8,2				3,936	
VV			"UV 91" 1,0*(1,59-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,0				1,920	
VV			"UV 92" 1,0*(1,52-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,8				1,558	
VV			"UV 93" 1,0*(1,44-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,0				1,320	
VV			"UV 94" 1,0*(1,61-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,7				1,850	
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A3" 2*0,5*((1,65+1,46)/2-0,51)*2,0 * 8 "KS				16,720	
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,65+1,46)/2-0,51) * 8 "KS				-10,096	
VV			Mezisoučet				93,415	
VV			Stoka A4 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.4 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((0,45+0,92)/2-0,24-(0,10+0,25+0,095))*(11,60-0,00) "v chodníku"				0,000	
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A4" 2*0,5*(0,92-0,24)*2,0 * 1 "KS				1,360	
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*(0,92-0,24) * 1 "KS				-0,821	
VV			Mezisoučet				0,539	
VV			Stoka A5 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.5 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,43*((1,76+1,61)/2-0,51-(0,10+0,63+0,30))*(79,96-15,70) "v komunikaci"				13,324	
VV			1,2*((1,61+1,77)/2-0,51-(0,10+0,50+0,30))*(120,80-79,96) "v komunikaci"				13,722	
VV			1,2*((1,55+1,70)/2-0,51-(0,10+0,50+0,30))*(192,60-120,80) "v komunikaci"				18,524	
VV			1,0*((1,70+1,56)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(261,60-192,60) "v komunikaci"				32,430	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"UV 19" 1,0*(1,60-0,51-(0,10+0,20+0,30))*0,9		0,441			
VV			"UV 20" 1,0*(1,61-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,7		1,850			
VV			"HV 21" 1,0*(1,61-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,6		2,800			
VV			"UV 22" 1,0*(1,63-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,9		2,028			
VV			"HV 23" 1,0*(1,70-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,8		1,652			
VV			"UV 24" 1,0*(1,59-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,9		1,872			
VV			"HV 25" 1,0*(1,56-0,51-(0,10+0,20+0,30))*6,8		3,060			
VV			"UV 95" 1,0*(1,59-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,6		2,208			
VV			"UV 96" 1,0*(1,70-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,3		2,537			
VV			"UV 97" 1,0*(1,53-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,0		2,100			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A5" 2*0,5*((1,61+1,77)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS		11,800			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A5" 2*0,5*((1,70+1,56)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		8,960			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,61+1,77)/2-0,51) * 5 "KS		-7,125			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,70+1,56)/2-0,51) * 4 "KS		-5,410			
VV			Mezisoučet		106,773			
VV			Stoka A6 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.6 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((1,36+0,77)/2-0,51-(0,10+0,25+0,205))* (13,67-8,80) "v komunikaci"		0,000			
VV			1,0*((0,77+0,50)/2-0,51-(0,10+0,025+0,0))* (15,40-13,67) "v komunikaci"		0,000			
VV			"UV 26" 1,0*(1,36-0,51-(0,10+0,20+0,30))*6,4		1,600			
VV			"UV 98" 1,0*(1,36-0,51-(0,10+0,20+0,30))*24,1		6,025			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A6" 2*0,5*(1,36-0,51)*2,0 * 1 "KS		1,700			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*(1,36-0,51) * 1 "KS		-1,026			
VV			Mezisoučet		8,299			
VV			Stoka A7 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.7 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((0,68+1,06)/2-0,51-(0,10+0,25+0,01))* (3,20-0,00) "v komunikaci"		0,000			
VV			1,0*((1,06+1,14)/2-0,51-(0,10+0,25+0,24))* (14,57-3,20) "v komunikaci"		0,000			
VV			1,0*((1,14+1,22)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))* (25,30-14,57) "v komunikaci"		0,215			
VV			"UV 27" 1,0*(1,22-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,7		0,187			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A7" 2*0,5*((1,06+1,22)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS		2,520			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,06+1,22)/2-0,51) * 2 "KS		-1,522			
VV			Mezisoučet		1,400			
VV			Stoka A8 - viz D.3.1.2.3, D.3.1.3.8 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((1,06+1,15)/2-0,51-(0,10+0,25+0,245))* (53,50-3,00) "v komunikaci"		0,000			
VV			"A8-29 Š29a" 1,0*(1,14-0,51-(0,10+0,25+0,28))*8,5		0,000			
VV			"UV 30" 1,0*(1,15-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,5		0,060			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A8" 2*0,5*((1,12+1,15)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS		2,500			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,12+1,15)/2-0,51) * 2 "KS		-1,510			
VV			Mezisoučet		1,050			
VV			Stoka A9 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.9 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((1,32+1,35)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))* (16,80-4,09) "v komunikaci"		2,224			
VV			1,0*((1,35+1,58)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))* (55,80-16,80) "v komunikaci"		11,895			
VV			1,0*((1,58+1,46)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))* (113,80-55,80) "v komunikaci"		20,880			
VV			"UV 31" 1,0*(1,35-0,51-(0,10+0,20+0,30))*0,9		0,216			
VV			"UV 32" 1,0*(1,58-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,4		0,658			
VV			"UV 33" 1,0*(1,46-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,9		1,015			
VV			"UV 99" 1,0*(1,50-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,0		0,390			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A9" 2*0,5*((1,58+1,41)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS		9,850			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,58+1,41)/2-0,51) * 5 "KS		-5,948			
VV			Mezisoučet		41,180			
VV			Stoka A10 - viz D.3.1.2.4, D.3.1.3.10 a D.3.2.4.1-5					
VV			1,0*((3,06+3,03)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))* (23,80-22,47) "v komunikaci"		2,507			
VV			1,0*((1,77+1,48)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))* (49,95-23,80) "v komunikaci"		12,160			
VV			1,0*((1,48+1,55)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))* (69,10-49,95) "v komunikaci"		6,798			
VV			"UV 34" 1,0*(1,77-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,9		3,234			
VV			"UV 35" 1,0*(1,77-0,51-(0,10+0,20+0,30))*7,3		4,818			
VV			"UV 36" 1,0*(1,44-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,1		1,353			
VV			"HV 37" 1,0*(1,55-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,9		0,836			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A10" 2*0,5*(3,06-0,51)*2,0 * 1 "KS		5,100			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - A10" 2*0,5*((1,66+1,54)/2-0,51)*2,0 * 3 "KS		6,540			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Odpočet šachet" -1,24*2*pi/4*(3,06-0,51) * 1 "KS		-3,079			
	VV		"Odpočet šachet" -1,24*2*pi/4*((1,66+1,54)/2-0,51) * 3 "KS		-3,949			
	VV		Mezisoučet		36,318			
	VV	zasyp_SD	Součet		343,798			
19	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	649,778	304,60	197 922,38	CS ÚRS 2020 02
	PP		šterkodrt' frakce 0/32					
	P		Poznámka k položce:☐ Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.					
	VV		zasyp_SD*1,89		649,778			
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	710,281	504,20	358 123,68	CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).☐ 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.☐					
	P		Poznámka k položce:☐ Hutněno lehkým hutnicím strojem na 95% PS.					
	VV		Viz přílohu D.3.1.3.1-10 a D.3.1.4.1-5					
	VV		(0,160+0,300)*1,00*PVC_DN150		3,542			
	VV		- 0,160*2*pi/4*PVC_DN150 "odpočet trub DN150"		-0,155			
	VV		(0,200+0,300)*1,00*PVC_DN200		113,450			
	VV		- 0,200*2*pi/4*PVC_DN200 "odpočet trub DN200"		-7,128			
	VV		(0,250+0,300)*1,00*PVC_DN250		293,425			
	VV		- 0,250*2*pi/4*PVC_DN250 "odpočet trub DN250"		-26,188			
	VV		(0,315+0,300)*1,00*PVC_DN300		101,168			
	VV		- 0,315*2*pi/4*PVC_DN300 "odpočet trub DN300"		-12,820			
	VV		(0,400+0,300)*1,10*PVC_DN400		56,287			
	VV		- 0,400*2*pi/4*PVC_DN400 "odpočet trub DN400"		-9,186			
	VV		(0,500+0,300)*1,20*PVC_DN500		156,096			
	VV		- 0,500*2*pi/4*PVC_DN500 "odpočet trub DN500"		-31,926			
	VV		(0,630+0,300)*1,43*PVC_DN600		96,285			
	VV		- 0,630*2*pi/4*PVC_DN600 "odpočet trub DN600"		-22,569			
	VV	obsyp	Součet		710,281			
21	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	1 342,431	304,60	408 904,48	CS ÚRS 2020 02
	PP		šterkopísek frakce 0/8					
	P		Poznámka k položce:☐ Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.					
	VV		obsyp*1,89		1 342,431			
22	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	147,565	26,30	3 880,96	CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdáleností do 50 m.☐ 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.☐					
	VV		Zpětné rozpostření humózní vrstvy					
	VV	ohum_rov	sejmutí_hum		147,565			
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	147,565	26,30	3 880,96	CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		ohum_rov		147,565			
24	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,427	110,30	488,30	CS ÚRS 2020 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		ohum_rov*300/10000 "300 kg/ha"		4,427			
25	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	147,565	10,50	1 549,43	CS ÚRS 2020 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně. 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		ohum_rov		147,565			
26	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	147,565	5,30	782,09	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleti; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		ohum_rov		147,565			
27	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	4,427	146,50	648,56	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	VV	voda	ohum_rov*0,010*3		4,427			
28	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	4,427	52,50	232,42	CS ÚRS 2020 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		voda		4,427			
29	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	4,427	36,80	162,91	CS ÚRS 2020 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		voda		4,427			
D	4		Vodorovné konstrukce				199 612,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	131,166	1 029,40	135 022,28	CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. □ 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích. □					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □					
			Štěrkopísek frakce 0/8 mm					
	VV		Viz přílohu D.3.1.3.1-10 a D.3.1.4.1-5					
	VV		0,10*1,00*PVC_DN150		0,770			
	VV		0,10*1,00*PVC_DN200		22,690			
	VV		0,10*1,00*PVC_DN250		53,350			
	VV		0,10*1,00*PVC_DN300		16,450			
	VV		0,10*1,10*PVC_DN400		8,041			
	VV		0,10*1,20*PVC_DN500		19,512			
	VV		0,10*1,43*PVC_DN600		10,353			
	VV		Součet		131,166			
31	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	51,000	195,40	9 965,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci. □					
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/4" 4		4,000			
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/6" 8		8,000			
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/8" 17		17,000			
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/10" 22		22,000			
	VV		Součet		51,000			
32	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	4,000	175,40	701,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm					
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/4" 4		4,000			
33	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	8,000	193,30	1 546,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/6" 8		8,000			
34	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	17,000	212,70	3 615,90	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/8" 17		17,000			
35	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	22,000	237,90	5 233,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/10" 22		22,000			
36	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	9,000	316,70	2 850,30	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci. □					
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/12" 9		9,000			
37	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	9,000	262,10	2 358,90	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
	VV		"viz D.3.1.6 - 63/12" 9		9,000			
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	9,000	3 093,50	27 841,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. □ 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel. □					
	VV		Viz přílohu D.3.1.1 a D.3.1.6					
	VV		0,10*1,5*1,5 *40		9,000			
	VV		Součet		9,000			
39	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	24,000	436,50	10 476,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		Viz přílohu D.3.1.1 a D.3.1.6					
	VV		0,10*4*1,5 *40		24,000			
	D	8	Trubní vedení				3 666 956,32	
40	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	7,700	496,30	3 821,51	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.□					
			2. Použití trub dle tuhosti:□					
	PSC		a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m□					
			b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m□					
			c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m□					
			d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m□					
			e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.□					
	VV		Stoka A1					
	VV		"Lin. Žlab 86" 7,7		7,700			
	VV	PVC_DN150	Součet		7,700			
41	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	226,900	604,00	137 047,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.□					
			2. Použití trub dle tuhosti:□					
	PSC		a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m□					
			b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m□					
			c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m□					
			d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m□					
			e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.□					
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		Stoka A1					
	VV		"UV 01" 4,3		4,300			
	VV		"UV 02" 4,7		4,700			
	VV		Mezisoučet		9,000			
	VV		Stoka A2					
	VV		"UV 03" 2,2		2,200			
	VV		"HV 04" 5,3		5,300			
	VV		"HV 05" 6,5		6,500			
	VV		"UV 06" 1,8		1,800			
	VV		"UV 07" 5,2		5,200			
	VV		"UV 08" 13,9		13,900			
	VV		"UV 09" 7,2		7,200			
	VV		"UV 87" 4,0		4,000			
	VV		"HV 88" 5,6		5,600			
	VV		Mezisoučet		51,700			
	VV		Stoka A3					
	VV		"UV 10" 3,9		3,900			
	VV		"HV 11" 2,6		2,600			
	VV		"UV 12" 3,9		3,900			
	VV		"RŠ 13" 3,7		3,700			
	VV		"UV 14" 3,9		3,900			
	VV		"HV 15" 3,6		3,600			
	VV		"UV 16" 4,4		4,400			
	VV		"UV 17" 2,5		2,500			
	VV		"UV 89" 9,6		9,600			
	VV		"dešť. svod" 8,2		8,200			
	VV		"UV 91" 4,0		4,000			
	VV		"UV 92" 3,8		3,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"UV 93" 4,0		4,000			
VV			"UV 94" 3,7		3,700			
VV			Mezisoučet		61,800			
VV			Stoka A4					
VV			"UV 18" 5,3		5,300			
VV			Mezisoučet		5,300			
VV			Stoka A5					
VV			"UV 19" 0,9		0,900			
VV			"UV 20" 3,7		3,700			
VV			"HV 21" 4,9		4,900			
VV			"UV 22" 3,9		3,900			
VV			"HV 23" 3,0		3,000			
VV			"UV 24" 3,9		3,900			
VV			"HV 25" 6,8		6,800			
VV			"UV 95" 4,6		4,600			
VV			"UV 96" 4,3		4,300			
VV			"UV 97" 5,0		5,000			
VV			Mezisoučet		41,000			
VV			Stoka A6					
VV			"UV 26" 6,4		6,400			
VV			"UV 98" 24,1		24,100			
VV			Mezisoučet		30,500			
VV			Stoka A7					
VV			"UV 27" 1,7		1,700			
VV			Mezisoučet		1,700			
VV			Stoka A8					
VV			"UV 30" 1,5		1,500			
VV			Mezisoučet		1,500			
VV			Stoka A9					
VV			"UV 31" 0,9		0,900			
VV			"UV 32" 1,4		1,400			
VV			"UV 33" 2,9		2,900			
VV			"UV 99" 1,0		1,000			
VV			Mezisoučet		6,200			
VV			Stoka A10					
VV			"UV 34" 4,9		4,900			
VV			"UV 35" 7,3		7,300			
VV			"UV 36" 4,1		4,100			
VV			"HV 37" 1,9		1,900			
VV			Mezisoučet		18,200			
VV	PVC_DN200		Součet		226,900			
42	K	871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250	m	533,500	628,20	335 144,70	CS ÚRS 2020 02
PP Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 250 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.								
PSC Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10								
VV			"stoka A1" 55,20		55,200			
VV			"stoka A2-1" 28,70		28,700			
VV			"stoka A2-2" 18,80		18,800			
VV			"stoka A3" 74,40		74,400			
VV			"stoka A4" 11,60		11,600			
VV			"stoka A5" 69,00		69,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka A6" 5,60		5,600			
	VV		"stoka A7" 25,30		25,300			
	VV		"stoka A8" 53,50		53,500			
	VV		"A8-29 Š29a" 8,5		8,500			
	VV		"stoka A9" 113,80		113,800			
	VV		"stoka A10" 69,10		69,100			
	VV	PVC_DN250	Součet		533,500			
43	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	164,500	1 154,90	189 981,05	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300					
			Poznámka k souboru cen:☐					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.☐					
			2. Použití trub dle tuhosti:☐					
	PSC		a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m☐					
			b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m☐					
			c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m☐					
			d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m☐					
			e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.☐					
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		"stoka A2-1" 61,90		61,900			
	VV		"stoka A3" 87,60		87,600			
	VV		"stoka A5" 2*7,5		15,000			
	VV	PVC_DN300	Součet		164,500			
44	K	871395241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 400	m	73,100	1 872,40	136 872,44	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 400					
			Poznámka k souboru cen:☐					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.☐					
			2. Použití trub dle tuhosti:☐					
	PSC		a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m☐					
			b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m☐					
			c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m☐					
			d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m☐					
			e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.☐					
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		"stoka A3" 57,00		57,000			
	VV		"stoka A5" 6,30		6,300			
	VV		"stoka A6" 9,80		9,800			
	VV	PVC_DN400	Součet		73,100			
45	K	871425251R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 500	m	162,600	4 170,20	678 074,52	
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 500					
			Poznámka k souboru cen:☐					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.☐					
			2. Použití trub dle tuhosti:☐					
	PSC		a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m☐					
			b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m☐					
			c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m☐					
			d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m☐					
			e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.☐					
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		"stoka A2-1" 49,90		49,900			
	VV		"stoka A5" 112,70		112,700			
	VV	PVC_DN500	Součet		162,600			
46	K	871445251R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 600	m	72,400	8 261,60	598 139,84	
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
		PSC						
		VV	Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
		VV	"stoka A5" 72,40		72,400			
		VV	PVC_DN600		72,400			
			Součet					
47	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	2,000	131,30	262,60	CS ÚRS 2020 02
		PP	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
		VV	Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
		VV	"stoka A2-1 - koleno 30" 1 "Lin. žlab 86"		1,000			
		VV	koleno150_30		1,000			
		VV	Mezisoučet		1,000			
		VV	"stoka A2-1 - koleno 45" 1 "Lin. žlab 86"		1,000			
		VV	koleno150_45		1,000			
		VV	Mezisoučet		1,000			
		VV	Součet		2,000			
48	M	28612201R	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 150/30° SN12/16	kus	1,000	328,80	328,80	
		PP	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 150/30° SN12/16					
		VV	koleno150_30		1,000			
49	M	28612202R	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 150/45° SN12/16	kus	1,000	350,30	350,30	
		PP	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 150/45° SN12/16					
		VV	koleno150_45		1,000			
50	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	26,000	141,80	3 686,80	CS ÚRS 2020 02
		PP	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
		VV	Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
		VV	"stoka A2-2 - koleno 30" 2 "UV87, HV88"		2,000			
		VV	"stoka A3 - koleno 30" 6 "UV10,14,dešť.svod90,UV91,92,93"		6,000			
		VV	"stoka A5 - koleno 30" 3 "UV95,96,97"		3,000			
		VV	"stoka A9 - koleno 30" 2 "UV31,99"		2,000			
		VV	koleno200_30		13,000			
		VV	Mezisoučet		13,000			
		VV	"stoka A2-2 - koleno 45" 2 "UV87, HV88"		2,000			
		VV	"stoka A3 - koleno 45" 6 "UV10,14,dešť.svod90,UV91,92,93"		6,000			
		VV	"stoka A5 - koleno 45" 3 "UV95,96,97"		3,000			
		VV	"stoka A9 - koleno 45" 2 "UV31,99"		2,000			
		VV	koleno200_45		13,000			
		VV	Mezisoučet		13,000			
		VV	Součet		26,000			
51	M	28612205	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/30° SN12/16	kus	13,000	794,60	10 329,80	CS ÚRS 2020 02
		PP	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/30° SN12/16					
		VV	koleno200_30		13,000			
52	M	28612206	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/45° SN12/16	kus	13,000	848,20	11 026,60	CS ÚRS 2020 02
		PP	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/45° SN12/16					
		VV	koleno200_45		13,000			
53	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	10,000	189,10	1 891,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
		VV	Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
		VV	"stoka A3 odbočka 45° 250/150" 1 "Lin. žlab86"		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	odboc_250_150	Mezisoučet		1,000			
	VV		"stoka A2-2 odbočka 45° 250/200" 1 "UV87"		1,000			
	VV		"stoka A3 odbočka 45° 250/200" 4 "UV14,dešť.žlab90,UV91,92"		4,000			
	VV		"stoka A5 odbočka 45° 250/200" 2 "UV95,96"		2,000			
	VV		"stoka A9 odbočka 45° 250/200" 2 "UV31,99"		2,000			
	VV	odboc_250_200	Mezisoučet		9,000			
	VV		Součet		10,000			
54	M	28612224R	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x150/45° SN12/16	kus	1,000	2 068,30	2 068,30	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x150/45° SN12/16					
	VV		odboc_250_150		1,000			
55	M	28612225	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x200/45° SN12/16	kus	9,000	2 563,00	23 067,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x200/45° SN12/16					
	VV		odboc_250_200		9,000			
56	K	877375221R	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	kus	2,000	315,10	630,20	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.☐					
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		"stoka A2-2 odbočka 45° 300/200" 1 "HV88"		1,000			
	VV		"stoka A3 odbočka 45° 300/200" 1 "UV93"		1,000			
	VV	odboc_300_200	Součet		2,000			
57	M	28611405R	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45° SN12/16	kus	2,000	3 524,20	7 048,40	
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45° SN12/16					
	VV		odboc_300_200		2,000			
58	K	877395221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 400	kus	1,000	409,70	409,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 400					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.☐					
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		"stoka A3 odbočka 45° 400/200" 1 "UV10"		1,000			
	VV	odboc_400_200	Součet		1,000			
59	M	28611411R	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/45° SN12/16	kus	1,000	5 861,30	5 861,30	
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/45° SN12/16					
	VV		odboc_400_200		1,000			
60	K	877425221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 500	kus	1,000	577,70	577,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 500					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.☐					
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		"stoka A5 odbočka 45° 500/200" 1 "UV97"		1,000			
	VV	odboc_500_200	Součet		1,000			
61	M	28611418R	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 500/200/45° SN12/16	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 500/200/45° SN12/16					
	VV		odboc_500_200		1,000			
62	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	234,600	26,30	6 169,98	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.☐ 2. V cenách jsou započteny náklady:☐ a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,☐ b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovacích přírub, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.☐					
	VV		PVC_DN150		7,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PVC_DN200		226,900			
	VV		Součet		234,600			
63	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	14,000	5 252,10	73 529,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10					
	VV		"stoka A1" 1		1,000			
	VV		"stoka A2-1" 2		2,000			
	VV		"stoka A2-2" 1		1,000			
	VV		"stoka A3" 2		2,000			
	VV		"stoka A4" 1		1,000			
	VV		"stoka A5" 1		1,000			
	VV		"stoka A7" 1		1,000			
	VV		"stoka A8" 1		1,000			
	VV		"stoka A9" 2		2,000			
	VV		"stoka A10" 2		2,000			
	VV		Součet		14,000			
64	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	698,000	31,50	21 987,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
	PSC							
	VV		PVC_DN250		533,500			
	VV		PVC_DN300		164,500			
	VV		Součet		698,000			
65	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	235,700	36,80	8 673,76	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
	PSC							
	VV		PVC_DN400		73,100			
	VV		PVC_DN500		162,600			
	VV		Součet		235,700			
66	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	72,400	47,30	3 424,52	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
			Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10 "stoka A2-1" 1 "stoka A3" 1 "stoka A5" 3 "stoka A6" 1 Součet					
67	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	8 403,40	50 420,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
			Viz přílohu D.3.1.2.1 až D.3.1.2.4 a D.3.1.3.1 až D.3.1.3.10 "stoka A2-1" 1 "stoka A3" 1 "stoka A5" 3 "stoka A6" 1 Součet					
68	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	20,000	1 029,40	20 588,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 12/15. V případě použití jiné třídy betonu než C 12/15 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50- . . Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20- . . Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.					
			Viz přílohu D.3.1.6 "Š1" 1 "Š3" 1 "Š4" 1 "Š8" 1 "Š9" 1 "Š17" 1 "Š18" 1 "Š19" 1 "Š20" 1 "Š21" 1 "Š22" 1 "Š23" 1 "Š32" 1 "Š29a" 2 "Š34" 3 "Š35" 1 "Š17a" 1 Součet					
69	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	40,000	15 976,90	639 076,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. <i>Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu.</i> 2. <i>V cenách jsou započteny i náklady na:</i> a) <i>podkladní desku z betonu prostého.</i> b) <i>zhotovení monolitického dna</i> 3. <i>V cenách nejsou započteny náklady na:</i> a) <i>litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci.</i> b) <i>dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.3.1.6 - výpis šachet					
	VV		40		40,000			
70	M	59224337R1	dno betonové šachty kanalizační 100x49,2 cm tl. 15 cm	kus	3,000	4 916,00	14 748,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x49,2 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.1.6" 3</i>		3,000			
71	M	59224337R2	dno betonové šachty kanalizační 100x60,0 cm tl. 15 cm (nástupnice, žlab - čedič)	kus	1,000	8 624,00	8 624,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x60,0 cm tl. 15 cm (nástupnice, žlab - čedič)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: čedič</i> <i>Nástupnice: čedič</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.1.6" 1</i>		1,000			
72	M	59224337R3	dno betonové šachty kanalizační 100x60,9 cm tl. 15 cm	kus	11,000	5 782,60	63 608,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x62,2 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.1.6" 11</i>		11,000			
73	M	59224337R4	dno betonové šachty kanalizační 100x67,0 cm tl. 15 cm	kus	2,000	5 782,60	11 565,20	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x67,0 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.1.6" 2</i>		2,000			
74	M	59224337R5	dno betonové šachty kanalizační 100x69,2 cm tl. 15 cm	kus	1,000	5 782,60	5 782,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x69,2 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.1.6" 1</i>		1,000			
75	M	59224337R6	dno betonové šachty kanalizační 100x70,9 cm tl. 15 cm	kus	4,000	5 782,60	23 130,40	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x70,9 cm tl. 15 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 4		4,000			
76	M	59224337R7	dno betonové šachty kanalizační 100x75,0 cm tl. 15 cm	<i>kus</i>	1,000	5 782,60	5 782,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x75,0 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 1		1,000			
77	M	59224337R8	dno betonové šachty kanalizační 100x77,0 cm tl. 15 cm	<i>kus</i>	2,000	5 782,60	11 565,20	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x77,0 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 2		2,000			
78	M	59224337R9	dno betonové šachty kanalizační 100x80,9 cm tl. 15 cm	<i>kus</i>	1,000	7 505,30	7 505,30	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x80,9 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 1		1,000			
79	M	59224337R10	dno betonové šachty kanalizační 100x83,7 cm tl. 25 cm	<i>kus</i>	2,000	7 505,30	15 010,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x83,7 cm tl. 25 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 2		2,000			
80	M	59224337R11	dno betonové šachty kanalizační 100x85,0 cm tl. 15 cm	<i>kus</i>	4,000	7 505,30	30 021,20	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x85,0 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 4		4,000			
81	M	59224337R12	dno betonové šachty kanalizační 100x90,9 cm tl. 15 cm	<i>kus</i>	1,000	7 841,40	7 841,40	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x90,9 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 1		1,000			
82	M	59224337R13	dno betonové šachty kanalizační 100x93,7 cm tl. 25 cm	<i>kus</i>	1,000	17 142,90	17 142,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x93,7 cm tl. 25 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 1		1,000			
83	M	59224337R14	dno betonové šachty kanalizační 100x95,9 cm tl. 25 cm	<i>kus</i>	1,000	21 124,00	21 124,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x95,9 cm tl. 25 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 1		1,000			
84	M	59224337R15	dno betonové šachty kanalizační 100x100 cm tl. 15 cm - spadištní	<i>kus</i>	1,000	19 800,40	19 800,40	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x100 cm tl. 15 cm - spadištní <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: kamenina☐</i> <i>Nástupnice: kamenina☐</i> <i>Obklad nárazové stěny: čedič☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6 - Š34" 1		1,000			
85	M	59224337R17	dno betonové šachty kanalizační 100x105,9 cm tl. 25 cm	<i>kus</i>	2,000	7 841,40	15 682,80	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x105,9 cm tl. 25 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 2		2,000			
86	M	59224337R18	dno betonové šachty kanalizační 100x106,7 cm tl. 25 cm	<i>kus</i>	1,000	17 142,90	17 142,90	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x106,7 cm tl. 25 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 1		1,000			
87	M	59224337R19	dno betonové šachty kanalizační 100x115,9 cm tl. 25 cm	<i>kus</i>	1,000	26 439,10	26 439,10	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x115,9 cm tl. 25 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.1.6☐</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem☐</i> <i>Žlab: beton☐</i> <i>Nástupnice: beton☐</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> "viz D.3.1.6" 1		1,000			
88	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	<i>kus</i>	18,000	824,10	14 833,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>s ocelovými poplastovanými stupadly</i> "viz D.3.1.6" 18		18,000			
89	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	<i>kus</i>	5,000	1 129,70	5 648,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i>					
	VV		"viz D.3.1.6" 5		5,000			
90	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	1 980,00	3 960,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i>					
	VV		"viz D.3.1.6" 2		2,000			
91	M	59224075R	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x170 mm	kus	38,000	2 857,10	108 569,80	
	PP		deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x170 mm					
	VV		"viz D.3.1.6" 38		38,000			
92	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	2,000	1 395,50	2 791,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová					
	VV		"viz D.3.1.6" 2		2,000			
93	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	63,000	169,10	10 653,30	CS ÚRS 2020 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		"viz D.3.1.6" 63		63,000			
94	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000	472,70	945,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 <i>Poznámka k souboru cen:</i> □ 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.□ 2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:□ a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,□ b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.□ 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:□ a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,□ b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,□ c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku,□ d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,□ e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.□					
	PSC							
	VV		"viz D.3.1.6" 2		2,000			
95	M	592-R23	poklop šachtový B125 betonová výplň+ litina 785(610), s odvětráním	kus	2,000	3 214,30	6 428,60	
	PP		poklop šachtový B125 betonová výplň+ litina 785(610), s odvětráním					
96	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	38,000	472,70	17 962,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> □ 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.□ 2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na:□ a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,□ b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu.□ 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení:□ a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty,□ b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,□ c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku,□ d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,□ e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.□					
	PSC							
	VV		"viz D.3.1.6" 38		38,000			
97	M	59224661	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x160mm, s odvětráním	kus	38,000	3 214,30	122 143,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x160mm, s odvětráním					
98	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	1 240,700	21,00	26 054,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Hnědá výstražná folie.</i>					
	P		PVC_DN150					
	VV		PVC_DN200		7,700			
	VV				226,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PVC_DN250		533,500			
	VV		PVC_DN300		164,500			
	VV		PVC_DN400		73,100			
	VV		PVC_DN500		162,600			
	VV		PVC_DN600		72,400			
	VV		Součet		1 240,700			
99	K	8-R20	Napojení a utěsnění přípojek na uliční a horské vpusti	kus	50,000	525,20	26 260,00	
	PP		Napojení a utěsnění přípojek na uliční a horské vpusti					
	VV		Viz přílohu D.3.1.1					
	VV		"Stoka A1" 3		3,000			
	VV		"Stoka A2" 9		9,000			
	VV		"Stoka A3" 14		14,000			
	VV		"Stoka A4" 1		1,000			
	VV		"Stoka A5" 10		10,000			
	VV		"Stoka A6" 2		2,000			
	VV		"Stoka A7" 1		1,000			
	VV		"Stoka A8" 1+1		2,000			
	VV		"Stoka A9" 4		4,000			
	VV		"Stoka A10" 4		4,000			
	VV		Součet		50,000			
100	K	8-R21	Napojení a utěsnění přípojek do šachet	kus	37,000	52,50	1 942,50	
	PP		Napojení a utěsnění přípojek do šachet					
	VV		"zaústění přípojek celkem" 51		51,000			
	VV		"odpočet přípojen napojených odbočkou na stoku" - 14		-14,000			
	VV		Součet		37,000			
101	K	8-R22	Dodávka a montáž dělené chráničky plynovodu vč. dilatačních prvků a utěsnění	m	3,000	5 252,10	15 756,30	
	PP		Dodávka a montáž dělené chráničky plynovodu vč. dilatačních prvků a utěsnění					
	VV		3,0*1		3,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				90 072,33	
102	K	966008213	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárnic š do 1 200 mm	m	43,000	1 575,60	67 750,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárnic nebo desek šířky přes 800 do 1 200 mm					
			Poznámka k souboru cen:□					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na bouráním obetonování žlabu a případné bourání betonového lože.□					
			2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce nutné při rozebrání žlabů.□					
			3. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.□					
	VV		Odstranění betonového žlabu					
	VV		"A3" 29		29,000			
	VV		"A6" 9		9,000			
	VV		"A9" 5		5,000			
	VV	odst_zlab	Součet		43,000			
103	K	977151126	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	3,300	2 626,10	8 666,13	CS ÚRS 2020 02
	PP		Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm					
			Poznámka k souboru cen:□					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody.□					
			2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrtý jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.□					
	VV		Vyvrtní otvoru do horských vpustí pro kanalizační přípojku - viz D.3.1.1					
	VV		"Stoka A2" 4*0,30		1,200			
	VV		"Stoka A3" 2*0,30		0,600			
	VV		"Stoka A5" 3*0,30		0,900			
	VV		"Stoka A6" 1*0,30		0,300			
	VV		"Stoka A10" 1*0,30		0,300			
	VV		Součet		3,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	9-R14	Kamerový průzkum digitální videokamerou (prokázání zachování kruhového průřezu potrubí jako podklad pro předání objednateli)	kpl.	1,000	10 504,20	10 504,20	
PP			Kamerový průzkum digitální videokamerou (prokázání zachování kruhového průřezu potrubí jako podklad pro předání objednateli)					
105	K	9-R24	Kopané sondy pro ověření hloubky splaškových kanalizací a přípojek plynovodů	kpl.	6,000	525,20	3 151,20	
VV			"SO 301"1+1+4			6,000		
D 997			Přesun sutě				11 622,90	
106	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	25,800	105,00	2 709,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.☐ 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.☐ 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci.☐ 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).☐					
PSC								
VV			odst_zlab*0,600			25,800		
107	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	490,200	1,60	784,32	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.☐ 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.☐ 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci.☐ 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).☐					
PSC								
VV			odst_zlab*0,600 *19 "celkem do 20 km"			490,200		
108	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	25,800	315,10	8 129,58	CS ÚRS 2020 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.☐ 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.☐					
PSC								
VV			odst_zlab*0,600			25,800		
D 998			Přesun hmot				26 439,71	
109	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	254,228	104,00	26 439,71	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje soubory cen 162 ... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.☐					
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš
Objekt:
SO 302 - Dešťová kanalizace – Oldřiš

KSO:
Místo: Borová – Oldřiš

Zadavatel:
Pardubický kraj

Uchazeč:
SWIETELSKY stavební s.r.o.

Projektant:
VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 1. 2. 2021

IČ:
DIČ: CZ70892822

IČ:
DIČ: CZ48035599

IČ:
DIČ: CZ05968551

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		8 521 302,96		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	8 521 302,96	21,00%	1 789 473,62	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		10 310 776,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš
Objekt: SO 302 - Dešťová kanalizace – Oldřiš

Místo: Borová – Oldřiš
Zadavatel: Pardubický kraj
Uchazeč: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Datum: 1. 2. 2021
Projektant: VHRoušar, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	8 521 302,96
HSV - Práce a dodávky HSV	8 521 302,96
1 - Zemní práce	3 498 254,68
4 - Vodorovné konstrukce	448 454,88
8 - Trubní vedení	4 509 150,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	25 735,24
998 - Přesun hmot	39 707,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš
Objekt: SO 302 - Dešťová kanalizace – Oldřiš

Místo: Borová – Oldřiš Datum: 1. 2. 2021
Zadavatel: Pardubický kraj Projektant: VHRoušar, s.r.o.
Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 8 521 302,96

D HSV Práce a dodávky HSV 8 521 302,96

D 1 Zemní práce 3 498 254,68

1	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	121,630	36,80	4 475,98	CS ÚRS 2020 02
PP			Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách jsou započteny i náklady na□ a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.□ b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.□ 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.□ 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.□					
PSC								
P			Poznámka k položce:□ S uložením do podélné deponie.					
VV			Stoka B1 - viz D.3.2.2.1, D.3.2.3.1 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*(14,76-0,00) "v zeleném"			16,236		
VV			1,1*(17,26-14,76)"v zeleném"			2,750		
VV			1,1*(41,40-17,26)"v zeleném"			26,554		
VV			Mezisoučet			45,540		
VV			Stoka B2 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.2 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*(7,30-0,00) "v zeleném"			8,030		
VV			1,1*(10,40-7,30) "v zeleném"			3,410		
VV			Mezisoučet			11,440		
VV			Stoka B5 - viz D.3.2.2.3, D.3.2.3.5 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*(5,50-0,00) "v zeleném"			6,050		
VV			1,1*(17,20-5,50) "v zeleném"			12,870		
VV			Mezisoučet			18,920		
VV			Stoka B6 - viz D.3.2.2.4, D.3.2.3.6 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*(4,70-0,00) "v zeleném"			5,170		
VV			Mezisoučet			5,170		
VV			Stoka B7 - viz D.3.2.2.5, D.3.2.3.7 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*(4,30-0,00) "v zeleném"			4,730		
VV			Mezisoučet			4,730		
VV			Stoka B8 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.8 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*(3,70-0,00) "v zeleném"			3,700		
VV			Mezisoučet			3,700		
VV			Stoka B9-1 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*(4,60-0,00) "v zeleném"			4,600		
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-1" 2*0,5*2,0 * 1 "KS			2,000		
VV			Mezisoučet			6,600		
VV			Stoka B9-2 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*(11,10-0,00) "v zeleném"			11,100		
VV			"UV78" 1,0*2,8			2,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"UV79" 1,0*3,8		3,800			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-2" 2*0,5*2,0 * 1 "KS		2,000			
VV			Mezisoučet		19,700			
VV			Stoka B10- viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.10 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*(5,30-0,00) "v zeleném"		5,830			
VV			Mezisoučet		5,830			
VV	sejmuti_hum		Součet		121,630			
2	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	1 450,042	282,60	409 781,87	CS ÚRS 2020 02
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
PSC			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. □					
VV			Stoka B1 - viz D.3.2.2.1, D.3.2.3.1 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((1,37+1,46)/2-0,15)*(14,76-0,00) "v zeleném"		20,539			
VV			1,1*((1,46+2,01)/2-0,15)*(17,26-14,76)"v zeleném"		4,359			
VV			1,1*((2,01+1,90)/2-0,15)*(41,40-17,26)"v zeleném"		47,930			
VV			1,1*((1,90+1,79)/2-0,51)*(52,30-41,40)"v komunikaci"		16,007			
VV			1,1*((1,79+1,94)/2-0,51)*(83,40-52,30)"v komunikaci"		46,355			
VV			1,0*((1,94+1,30)/2-0,51)*(109,00-83,40)"v komunikaci"		28,416			
VV			1,0*((1,94+1,30)/2-0,51)*(154,60-109,00)"v komunikaci"		50,616			
VV			"HV38" 1,0*(1,81-0,51)*5,2		6,760			
VV			"UV39" 1,0*(1,79-0,51)*1,4		1,792			
VV			"UV40" 1,0*(1,70-0,51)*7,4		8,806			
VV			"UV41" 1,0*(1,69-0,51)*5,0		5,900			
VV			"UV42" 1,0*(1,30-0,51)*3,1		2,449			
VV			"UV100" 1,0*(1,20-0,51)*9,9		6,831			
VV			"UV101" 1,0*(1,97-0,51)*4,5		6,570			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B1" 2*0,5*(1,90-0,51)*2,0 * 5 "KS		13,900			
VV			Mezisoučet		267,230			
VV			Stoka B2 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.2 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((1,74+1,45)/2-0,15)*(7,30-0,00) "v zeleném"		11,603			
VV			1,1*((2,24+2,44)/2-0,15)*(10,40-7,30) "v zeleném"		7,468			
VV			1,1*((2,44+1,90)/2-0,51)*(59,60-10,40) "v komunikaci"		89,839			
VV			1,1*((1,90+1,85)/2-0,51)*(65,50-59,60) "v komunikaci"		8,859			
VV			1,0*((1,85+1,65)/2-0,51)*(88,50-65,50) "v komunikaci"		28,520			
VV			1,0*((1,85+1,65)/2-0,51)*(127,40-88,50) "v komunikaci"		48,236			
VV			"HV43" 1,0*(2,25-0,51)*4,9		8,526			
VV			"UV44" 1,0*(2,25-0,51)*1,4		2,436			
VV			"UV45" 1,0*(1,85-0,51)*4,6		6,164			
VV			"UV46" 1,0*(1,79-0,51)*1,8		2,304			
VV			"UV47" 1,0*(1,79-0,51)*5,0		6,400			
VV			"UV48" 1,0*(1,65-0,51)*4,1		4,674			
VV			"UV102" 1,0*(1,94-0,51)*1,3		1,859			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B2" 2*0,5*((2,44+1,65)/2-0,51)*2,0 * 7 "KS		21,490			
VV			Mezisoučet		248,378			
VV			Stoka B3 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.3 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*((1,21+1,58)/2-0,51)*(8,00-0,00) "v komunikaci"		7,080			
VV			1,0*((1,58+1,70)/2-0,51)*(30,30-8,00) "v komunikaci"		25,199			
VV			1,0*((1,70+1,49)/2-0,51)*(88,00-30,30) "v komunikaci"		62,605			
VV			"UV49" 1,0*(1,67-0,51)*2,0		2,320			
VV			"HV50" 1,0*(1,49-0,51)*8,5		8,330			
VV			"UV51" 1,0*(1,49-0,51)*4,2		4,116			
VV			"lin.žlab 103" 1,0*(1,49-0,51)*5,0		4,900			
VV			"UV104" 1,0*(1,59-0,51)*1,2		1,296			
VV			"UV105" 1,0*(1,67-0,51)*4,3		4,988			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B3" 2*0,5*((1,70+1,47)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		8,600			
VV			Mezisoučet		129,434			
VV			Stoka B4 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.4 a D.3.2.4.1-4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,0*((1,56+1,80)/2-0,51)*(1,80-0,00) "v komunikaci"		2,106			
VV			1,0*((1,80+1,51)/2-0,51)*(8,50-1,80) "v komunikaci"		7,672			
VV			1,0*((1,51+1,24)/2-0,51)*(39,20-8,50) "v komunikaci"		26,556			
VV			1,0*((1,24+1,30)/2-0,51)*(76,80-39,20) "v komunikaci"		28,576			
VV			"UV52" 1,0*(1,30-0,51)*1,8		1,422			
VV			"HV53" 1,0*(1,30-0,51)*7,8		6,162			
VV			"UV106" 1,0*(1,32-0,51)*4,4		3,564			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*0,5*((1,68+1,30)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS		9,800			
VV			Mezisoučet		85,858			
VV			Stoka B5 - viz D.3.2.2.3, D.3.2.3.5 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((0,50+1,06)/2-0,15)*(5,50-0,00) "v zeleném"		3,812			
VV			1,1*((1,06+2,71)/2-0,15)*(17,20-5,50) "v zeleném"		22,329			
VV			1,1*((2,71+2,06)/2-0,51)*(121,60-17,20) "v komunikaci"		215,325			
VV			1,0*((1,56+1,47)/2-0,51)*(153,90-121,60) "v komunikaci"		32,462			
VV			1,0*((1,47+1,22)/2-0,51)*(174,20-153,90) "v komunikaci"		16,951			
VV			"UV54" 1,0*(2,28-0,51)*16,6		29,382			
VV			"UV55" 1,0*(2,25-0,51)*1,4		2,436			
VV			"UV56" 1,0*(2,25-0,51)*1,2		2,088			
VV			"UV57" 1,0*(2,06-0,51)*1,7		2,635			
VV			"HV58" 1,0*(2,06-0,51)*5,5		8,525			
VV			"UV59" 1,0*(1,22-0,51)*5,0		3,550			
VV			"otevřený nátok 107" 1,2*(2,28-0,51)*5,2		11,045			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*0,5*((2,70+2,06)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		14,960			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*0,5*((1,47+1,22)/2-0,51)*2,0 * 3 "KS		5,010			
VV			Mezisoučet		370,510			
VV			Stoka B6 - viz D.3.2.2.4, D.3.2.3.6 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((1,17+1,70)/2-0,15)*(4,70-0,00) "v zeleném"		6,643			
VV			1,1*((1,70+1,45)/2-0,51)*(54,10-4,70) "v komunikace"		57,872			
VV			1,1*((1,45+1,60)/2-0,51)*(67,00-54,10) "v komunikace"		14,403			
VV			1,1*((1,60+1,45)/2-0,51)*(103,80-67,00) "v komunikace"		41,087			
VV			1,0*((1,45+1,55)/2-0,51)*(143,30-103,80) "v komunikace"		39,105			
VV			1,0*((1,55+1,37)/2-0,51)*(166,70-143,30) "v komunikace"		22,230			
VV			1,0*((1,37+1,18)/2-0,51)*(200,90-166,70) "v komunikace"		26,163			
VV			1,0*((1,18+1,28)/2-0,51)*(281,40-200,90) "v komunikace"		57,960			
VV			1,0*((1,28+1,05)/2-0,51)*(309,30-281,40) "v komunikace"		18,275			
VV			"UV60" 1,0*(1,60-0,51)*2,5		2,725			
VV			"61 udvodňovací žlab" 1,0*(1,57-0,51)*7,6		8,056			
VV			"UV62" 1,0*(1,45-0,51)*2,0		1,880			
VV			"UV63" 1,0*(1,45-0,51)*4,5		4,230			
VV			"UV64" 1,0*(1,38-0,51)*1,8		1,566			
VV			"65 příčný propustek" 1,0*(1,38-0,51)*5,4		4,698			
VV			"UV66" 1,0*(1,21-0,51)*1,6		1,120			
VV			"UV67" 1,0*(1,05-0,51)*1,7		0,918			
VV			"dešť. svod 108" 1,0*(1,21-0,51)*2,9		2,030			
VV			"UV109" 1,0*(1,52-0,51)*1,9		1,919			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B6" 2*0,5*((1,70+1,45)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		8,520			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B6" 2*0,5*((1,55+1,05)/2-0,51)*2,0 * 6 "KS		9,480			
VV			Mezisoučet		330,880			
VV			Stoka B7 - viz D.3.2.2.5, D.3.2.3.7 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((1,45+1,71)/2-0,15)*(4,30-0,00) "v zeleném"		6,764			
VV			1,1*((1,71+1,59)/2-0,51)*(94,50-4,30) "v komunikaci"		113,111			
VV			1,0*((1,59+1,54)/2-0,51)*(130,23-94,50) "v komunikaci"		37,695			
VV			1,0*((1,54+1,75)/2-0,51)*(131,60-130,23) "v komunikaci"		1,555			
VV			1,0*((1,75+2,04)/2-0,51)*(160,80-131,60) "v komunikaci"		40,442			
VV			1,0*((1,75+2,04)/2-0,51)*(193,30-160,80) "v komunikaci"		45,013			
VV			1,0*((2,04+1,63)/2-0,51)*(217,20-193,30) "v komunikaci"		31,668			
VV			1,0*((1,63+1,50)/2-0,51)*(287,70-217,20) "v komunikaci"		74,378			
VV			"UV68" 1,0*(1,58-0,51)*1,6		1,712			
VV			"HV69" 1,0*(1,57-0,51)*4,3		4,558			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"UV70" 1,0*(2,16-0,51)*2,3		3,795			
VV			"UV71" 1,0*(2,14-0,51)*4,6		7,498			
VV			"UV72" 1,0*(1,60-0,51)*2,2		2,398			
VV			"HV73" 1,0*(1,57-0,51)*5,8		6,148			
VV			"UV74" 1,0*(1,50-0,51)*1,9		1,881			
VV			"UV110" 1,0*(1,57-0,51)*1,5		1,590			
VV			"UV111" 1,0*(2,04-0,51)*1,4		2,142			
VV			"UV112" 1,0*(2,04-0,51)*5,4		8,262			
VV			"dešť. svod 113" 1,0*(1,80-0,51)*5,1		6,579			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B7" 2*0,5*((1,68+1,59)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		9,000			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B7" 2*0,5*((2,16+1,50)/2-0,51)*2,0 * 6 "KS		15,840			
VV			Mezisoučet		422,029			
VV			Stoka B8 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.8 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*((1,39+1,83)/2-0,15)*(3,70-0,00) "v zeleném"		5,402			
VV			1,0*((1,83+1,38)/2-0,51)*(11,10-3,70) "v komunikaci"		8,103			
VV			1,0*((1,39+1,34)/2-0,51)*(17,60-11,10) "v komunikaci"		5,558			
VV			1,0*((1,34+1,37)/2-0,51)*(44,30-17,60) "v komunikaci"		22,562			
VV			"UV75" 1,0*(1,37-0,51)*2,9		2,494			
VV			"UV114" 1,0*(1,35-0,51)*1,8		1,512			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B8" 2*0,5*((1,83+1,37)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS		4,360			
VV			Mezisoučet		49,991			
VV			Stoka B9-1 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*((1,40+1,79)/2-0,15)*(4,60-0,00) "v zeleném"		6,647			
VV			1,0*((1,79+1,29)/2-0,51)*(29,40-4,60) "v komunikaci"		25,544			
VV			1,0*((1,29+1,41)/2-0,51)*(44,40-29,40) "v komunikaci"		12,600			
VV			1,0*((1,41+1,40)/2-0,51)*(81,80-44,40) "v komunikaci"		33,473			
VV			1,0*((1,40+1,32)/2-0,51)*(89,30-81,80) "v komunikaci"		6,375			
VV			"UV76" 1,0*(1,40-0,51)*1,4		1,246			
VV			"UV77" 1,0*(1,32-0,51)*1,5		1,215			
VV			"UV115" 1,0*(1,40-0,51)*4,0		3,560			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-1" 2*0,5*(1,73-0,15)*2,0 * 1 "KS		3,160			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-1" 2*0,5*((1,80+1,32)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		8,400			
VV			Mezisoučet		102,220			
VV			Stoka B9-2 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*((1,32+1,84)/2-0,15)*(11,10-0,00) "v zeleném"		15,873			
VV			1,0*((1,84+1,84)/2-0,51)*(13,00-11,10) "v komunikaci"		2,527			
VV			1,0*((1,25+1,30)/2-0,51)*(32,50-13,00) "v komunikaci"		14,918			
VV			"UV78" 1,0*(1,60-0,15)*2,8		4,060			
VV			"UV79" 1,0*(1,60-0,15)*3,8		5,510			
VV			"UV80" 1,0*(1,84-0,51)*4,5		5,985			
VV			"UV81" 1,0*(1,30-0,51)*2,1		1,659			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-2" 2*0,5*(1,52-0,15)*2,0 * 1 "KS		2,740			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-2" 2*0,5*((1,84+1,30)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS		4,240			
VV			Mezisoučet		57,512			
VV			Stoka B10- viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.10 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,0*((0,47+1,34)/2-0,15)*(5,30-0,00) "v zeleném"		4,002			
VV			1,0*((1,34+1,13)/2-0,51)*(48,80-5,30) "v komunikaci"		31,538			
VV			1,0*((1,13+1,46)/2-0,51)*(79,60-48,80) "v komunikaci"		24,178			
VV			1,0*((1,46+1,32)/2-0,51)*(117,10-79,60) "v komunikaci"		33,000			
VV			1,0*((1,32+1,43)/2-0,51)*(147,21-117,10) "v komunikaci"		26,045			
VV			"UV82" 1,0*(1,32-0,51)*1,4		1,134			
VV			"HV83" 1,0*(1,32-0,51)*1,5		1,215			
VV			"UV84" 1,0*(1,46-0,51)*2,8		2,660			
VV			"UV84" 1,0*(1,42-0,51)*3,8		3,458			
VV			"HV116" 1,0*(1,43-0,51)*5,6		5,152			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B10" 2*0,5*((1,37+1,27)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS		6,480			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B10" 2*0,5*((1,45+1,42)/2-0,51)*2,0 * 2 "KS		3,700			
VV			Mezisoučet		142,562			
VV			Odpčet ručního výkopu v prostoru inženýrských sítí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			-vykop_rucne		-135,116			
VV	vykop_ryh		Součet		2 071,488			
VV			0,70*vykop_ryh "70% v tř.3		1 450,042			
3	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	94,581	1 145,00	108 295,25	CS ÚRS 2020 02
PP			Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na: □ a) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek, □					
PSC								
VV			Výkop v prostoru křížení inženýrských sítí					
VV			Stoka B1 - viz D.3.2.2.1, D.3.2.3.1 a D.3.2.4.1-4					
VV			"splašková kanalizace DN250" 1,1*(1,37-0,15)*2,0		2,684			
VV			"plyn" 1,1*(1,84-0,15)*2,0		3,718			
VV			"plyn" 1,1*(1,81-0,51)*2,0		2,860			
VV			"plyn" 1,1*(1,70-0,51)*2,0		2,618			
VV			Mezisoučet		11,880			
VV			Stoka B2 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.2 a D.3.2.4.1-4					
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,1*(2,25-0,51)*2,0		3,828			
VV			"plyn - přípojka" 1,1*(2,25-0,51)*2,0		3,828			
VV			"vodovod" 1,1*(2,16-0,51)*2,0		3,630			
VV			"plyn" 1,1*(1,95-0,51)*2,0		3,168			
VV			"splašková kanalizace DN400" 1,1*(1,95-0,51)*2,0		3,168			
VV			"sdělovací vedení" 1,0*(1,71-0,51)*1,5		1,800			
VV			"plyn" 1,0*(1,65-0,51)*2,0		2,280			
VV			Mezisoučet		21,702			
VV			Stoka B3 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.3 a D.3.2.4.1-4					
VV			"sdělovací vedení" 1,0*(1,58-0,51)*1,50		1,605			
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,0*(1,67-0,51)*2,5		2,900			
VV			"vodovod - přípojka + sdělovací vedení" 1,0*(1,66-0,51)*2,5		2,875			
VV			"splašková kanalizace DN250" 1,0*(1,52-0,51)*2,0		2,020			
VV			"plyn - přípojka" 1,0*(2,25-0,51)*2,0		3,480			
VV			Mezisoučet		12,880			
VV			Stoka B4 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.4 a D.3.2.4.1-4					
VV			"splašková kanalizace DN400" 1,1*(1,41-0,51)*2,00		1,980			
VV			Mezisoučet		1,980			
VV			Stoka B5 - viz D.3.2.2.3, D.3.2.3.5 a D.3.2.4.1-4					
VV			"sdělovací vedení" 1,1*(1,45-0,15)*1,50		2,145			
VV			"sdělovací vedení" 1,1*(2,25-0,51)*1,50		2,871			
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,1*(2,27-0,51)*2,5		4,840			
VV			"sdělovací vedení" 1,1*(2,24-0,51)*1,50		2,855			
VV			"plyn - přípojka" 1,1*(2,24-0,51)*2,0		3,806			
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,1*(2,24-0,51)*2,5		4,758			
VV			"plyn - přípojka" 1,0*(1,47-0,51)*2,0		1,920			
VV			"sdělovací vedení" 1,0*(1,47-0,51)*1,50		1,440			
VV			Mezisoučet		24,635			
VV			Stoka B6 - viz D.3.2.2.4, D.3.2.3.6 a D.3.2.4.1-4					
VV			"sdělovací vedení" 1,1*(1,70-0,15)*1,50		2,558			
VV			"plyn" 1,1*(1,70-0,15)*2,0		3,410			
VV			"splašková kanalizace DN250" 1,1*(1,72-0,51)*2,5		3,328			
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,1*(1,52-0,51)*2,5		2,778			
VV			"plyn" 1,1*(1,58-0,51)*2,0		2,354			
VV			"sdělovací vedení" 1,1*(1,54-0,51)*1,50		1,700			
VV			"sdělovací vedení" 1,1*(1,54-0,51)*1,50		1,700			
VV			"plyn - přípojka" 1,1*(1,57-0,51)*2,0		2,332			
VV			"plyn - přípojka" 1,0*(1,57-0,51)*2,0		2,120			
VV			"splašková kanalizace DN250" 1,0*(1,48-0,51)*2,5		2,425			
VV			"plyn - přípojka" 1,0*(1,37-0,51)*2,0		1,720			
VV			"vodovod" 1,0*(1,32-0,51)*2,0		1,620			
VV			"splašková kanalizace DN300" 1,0*(1,13-0,51)*2,5		1,550			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"splašková kanalizace DN300" 1,0*(1,14-0,51)*2,5		1,575			
	VV		"plyn" 1,0*(1,14-0,51)*2,0		1,260			
	VV		Mezisoučet		32,430			
	VV		Stoka B7 - viz D.3.2.2.5, D.3.2.3.7 a D.3.2.4.1-4					
	VV		"splašková kanalizace DN250" 1,1*(1,74-0,51)*2,5		3,383			
	VV		"plyn - přípojka" 1,1*(1,59-0,51)*2,0		2,376			
	VV		"splašková kanalizace DN250" 1,0*(1,59-0,51)*2,5		2,700			
	VV		"plyn" 1,0*(1,64-0,51)*2,0		2,260			
	VV		"plyn" 1,0*(2,10-0,51)*2,0		3,180			
	VV		"sdělovací vedení" 1,0*(2,04-0,51)*1,50		2,295			
	VV		"plyn - přípojka" 1,0*(2,04-0,51)*2,0		3,060			
	VV		"plyn - přípojka" 1,0*(1,53-0,51)*2,0		2,040			
	VV		Mezisoučet		21,294			
	VV		Stoka B8 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.8 a D.3.2.4.1-4					
	VV		"plyn - přípojka" 1,0*(1,40-0,51)*2,0		1,780			
	VV		Mezisoučet		1,780			
	VV		Stoka B9-2 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
	VV		"splašková kanalizace DN250" 1,0*(1,44-0,51)*2,5		2,325			
	VV		"plyn" 1,0*(1,44-0,51)*2,0		1,860			
	VV		Mezisoučet		4,185			
	VV		Stoka B10- viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.10 a D.3.2.4.1-4					
	VV		"splašková kanalizace DN500" 1,0*(1,45-0,51)*2,5		2,350			
	VV		Mezisoučet		2,350			
	VV	vykop_rucne	Součet		135,116			
	VV		0,70*vykop_rucne "70% v tř. 3"		94,581			
4	K	132351255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	621,446	370,80	230 432,18	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		0,30*vykop_ryh "30% v tř. 4"		621,446			
5	K	132312211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	40,535	1 554,60	63 015,71	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek.					
	VV		0,30*vykop_rucne "30% v tř. 4"		40,535			
6	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 585,467	5,30	13 702,98	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepnutí stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
	VV		Stoka B1 - viz D.3.2.2.1, D.3.2.3.1 a D.3.2.4.1-4					
	VV		2*((1,37+1,46)/2-0,15)*(14,76-0,00)"v zeleném"		37,343			
	VV		2*((1,46+2,01)/2-0,15)*(17,26-14,76)"v zeleném"		7,925			
	VV		2*((2,01+1,90)/2-0,15)*(41,40-17,26)"v zeleném"		87,145			
	VV		2*((1,90+1,79)/2-0,51)*(52,30-41,40)"v komunikaci"		29,103			
	VV		2*((1,79+1,94)/2-0,51)*(83,40-52,30)"v komunikaci"		84,281			
	VV		2*((1,94+1,30)/2-0,51)*(109,00-83,40)"v komunikaci"		56,832			
	VV		2*((1,94+1,30)/2-0,51)*(154,60-109,00)"v komunikaci"		101,232			
	VV		"HV38" 2*(1,81-0,51)*5,2		13,520			
	VV		"UV39" 2*(1,79-0,51)*1,4		3,584			
	VV		"UV40" 2*(1,70-0,51)*7,4		17,612			
	VV		"UV41" 2*(1,69-0,51)*5,0		11,800			
	VV		"UV101" 2*(1,97-0,51)*4,5		13,140			
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - B1" 2*2*0,5*(1,90-0,51) * 5 "KS		13,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet		477,417			
VV			Stoka B2 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.2 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,74+1,45)/2-0,15)*(7,30-0,00) "v zeleném"		21,097			
VV			2*((2,24+2,44)/2-0,15)*(10,40-7,30) "v zeleném"		13,578			
VV			2*((2,44+1,90)/2-0,51)*(59,60-10,40) "v komunikaci"		163,344			
VV			2*((1,90+1,85)/2-0,51)*(65,50-59,60) "v komunikaci"		16,107			
VV			2*((1,85+1,65)/2-0,51)*(88,50-65,50) "v komunikaci"		57,040			
VV			2*((1,85+1,65)/2-0,51)*(127,40-88,50) "v komunikaci"		96,472			
VV			"HV43" 2*(2,25-0,51)*4,9		17,052			
VV			"UV44" 2*(2,25-0,51)*1,4		4,872			
VV			"UV45" 2*(1,85-0,51)*4,6		12,328			
VV			"UV46" 2*(1,79-0,51)*1,8		4,608			
VV			"UV47" 2*(1,79-0,51)*5,0		12,800			
VV			"UV48" 2*(1,65-0,51)*4,1		9,348			
VV			"UV102" 2*(1,94-0,51)*1,3		3,718			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B2" 2*2*0,5*((2,44+1,65)/2-0,51) * 7 "KS		21,490			
VV			Mezisoučet		453,854			
VV			Stoka B3 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.3 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,58+1,70)/2-0,51)*(30,30-8,00) "v komunikaci"		50,398			
VV			"UV49" 2*(1,67-0,51)*2,0		4,640			
VV			"UV105" 2*(1,67-0,51)*4,3		9,976			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B3" 2*2*0,5*((1,70+1,47)/2-0,51) * 4 "KS		8,600			
VV			Mezisoučet		73,614			
VV			Stoka B4 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.4 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,56+1,80)/2-0,51)*(1,80-0,00) "v komunikaci"		4,212			
VV			2*((1,80+1,51)/2-0,51)*(8,50-1,80) "v komunikaci"		15,343			
VV			Mezisoučet		19,555			
VV			Stoka B5 - viz D.3.2.2.3, D.3.2.3.5 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,06+2,71)/2-0,15)*(17,20-5,50) "v zeleném"		40,599			
VV			2*((2,71+2,06)/2-0,51)*(121,60-17,20) "v komunikaci"		391,500			
VV			"UV54" 2*(2,28-0,51)*16,6		58,764			
VV			"UV55" 2*(2,25-0,51)*1,4		4,872			
VV			"UV56" 2*(2,25-0,51)*1,2		4,176			
VV			"UV57" 2*(2,06-0,51)*1,7		5,270			
VV			"HV58" 2*(2,06-0,51)*5,5		17,050			
VV			"otevřený nátok 107" 2*(2,28-0,51)*5,2		18,408			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*2*0,5*((2,70+2,06)/2-0,51) * 4 "KS		14,960			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*2*0,5*((1,47+1,22)/2-0,51) * 3 "KS		5,010			
VV			Mezisoučet		560,609			
VV			Stoka B6 - viz D.3.2.2.4, D.3.2.3.6 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,17+1,70)/2-0,15)*(4,70-0,00) "v zeleném"		12,079			
VV			2*((1,70+1,45)/2-0,51)*(54,10-4,70) "v komunikace"		105,222			
VV			"UV60" 2*(1,60-0,51)*2,5		5,450			
VV			"61 udvodňovací žlab" 2*(1,57-0,51)*7,6		16,112			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B6" 2*2*0,5*((1,70+1,45)/2-0,51) * 4 "KS		8,520			
VV			Mezisoučet		147,383			
VV			Stoka B7 - viz D.3.2.2.5, D.3.2.3.7 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,45+1,71)/2-0,15)*(4,30-0,00) "v zeleném"		12,298			
VV			2*((1,71+1,59)/2-0,51)*(94,50-4,30) "v komunikaci"		205,656			
VV			2*((1,54+1,75)/2-0,51)*(131,60-130,23) "v komunikaci"		3,110			
VV			2*((1,75+2,04)/2-0,51)*(160,80-131,60) "v komunikaci"		80,884			
VV			2*((1,75+2,04)/2-0,51)*(193,30-160,80) "v komunikaci"		90,025			
VV			2*((2,04+1,63)/2-0,51)*(217,20-193,30) "v komunikaci"		63,335			
VV			2*((1,63+1,50)/2-0,51)*(287,70-217,20) "v komunikaci"		148,755			
VV			"UV70" 2*(2,16-0,51)*2,3		7,590			
VV			"UV71" 2*(2,14-0,51)*4,6		14,996			
VV			"UV72" 2*(1,60-0,51)*2,2		4,796			
VV			"UV111" 2*(2,04-0,51)*1,4		4,284			
VV			"UV112" 2*(2,04-0,51)*5,4		16,524			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B7" 2*2*0,5*((2,16+1,50)/2-0,51) * 6 "KS		15,840			
VV			Mezisoučet		668,093			
VV			Stoka B8 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.8 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,39+1,83)/2-0,15)*(3,70-0,00) "v zeleném"		10,804			
VV			2*((1,83+1,38)/2-0,51)*(11,10-3,70) "v komunikaci"		16,206			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B8" 2*2*0,5*((1,83+1,37)/2-0,51) * 2 "KS		4,360			
VV			Mezisoučet		31,370			
VV			Stoka B9-1 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,40+1,79)/2-0,15)*(4,60-0,00) "v zeleném"		13,294			
VV			2*((1,79+1,29)/2-0,51)*(29,40-4,60) "v komunikaci"		51,088			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-1" 2*2*0,5*(1,73-0,15) * 1 "KS		3,160			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-1" 2*2*0,5*((1,80+1,32)/2-0,51) * 4 "KS		8,400			
VV			Mezisoučet		75,942			
VV			Stoka B9-2 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			2*((1,32+1,84)/2-0,15)*(11,10-0,00) "v zeleném"		31,746			
VV			2*((1,84+1,84)/2-0,51)*(13,00-11,10) "v komunikaci"		5,054			
VV			"UV78" 2*(1,60-0,15)*2,8		8,120			
VV			"UV79" 2*(1,60-0,15)*3,8		11,020			
VV			"UV80" 2*(1,84-0,51)*4,5		11,970			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-2" 2*2*0,5*(1,52-0,15)*2,0 * 1 "KS		5,480			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-2" 2*2*0,5*((1,84+1,30)/2-0,51) * 2 "KS		4,240			
VV			Mezisoučet		77,630			
VV	pazení_box12		Součet		2 585,467			
7	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 585,467	2,10	5 429,48	CS ÚRS 2020 02
PP			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
VV		pazení_box12			2 585,467			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 455,620	210,10	305 825,76	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
VV			Odklizení přebytku zeminy v tř. 1-3					
VV			0,70*vykop_ryh		1 450,042			
VV			0,70*vykop_rucne		94,581			
VV			-zasyp		-89,003			
VV	odvoz13		Součet		1 455,620			
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14 556,200	1,60	23 289,92	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
VV			odvoz13*10 "celkem do 20 km"		14 556,200			
10	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	661,981	210,10	139 082,21	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
VV			Odklizení přebytku zeminy v tř. 4-5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,30*vykop_ryh		621,446			
	VV		0,30*vykop_rucne		40,535			
	VV	odvoz45	Součet		661,981			
11	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 619,810	1,60	10 591,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		odvoz45*10 "celkem do 20 km"		6 619,810			
12	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	89,003	72,50	6 452,72	CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		zasyp "naložení na MD"		89,003			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	89,003	10,50	934,53	CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
	PSC							
	VV		zasyp "uložení na MD"		89,003			
14	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	3 811,682	157,60	600 721,08	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		odvoz13*1,8		2 620,116			
	VV		odvoz45*1,8		1 191,566			
	VV		Součet		3 811,682			
15	K	174151101a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - zeminou	m3	89,003	104,00	9 256,31	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásep rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. <i>Poznámka k položce:</i> Použije se zemina z výkopu. Hutněno na 95% PS.					
	PSC							
	P							
	VV		Stoka B1 - viz D.3.2.2.1, D.3.2.3.1 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,1*((1,37+1,46)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(14,76-0,00) "v zeleném"				7,550	
	VV		1,1*((1,46+2,01)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(17,26-14,76) "v zeleném"				2,159	
	VV		1,1*((2,01+1,90)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(41,40-17,26) "v zeleném"				26,687	
	VV		Mezisoučet				36,396	
	VV		Stoka B2 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.2 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,1*((1,74+1,45)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(7,30-0,00) "v zeleném"				5,179	
	VV		1,1*((2,24+2,44)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(10,40-7,30) "v zeleném"				4,740	
	VV		Mezisoučet				9,919	
	VV		Stoka B5 - viz D.3.2.2.3, D.3.2.3.5 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,1*((0,50+1,06)/2-0,15-(0,10+0,40+0,13))*(5,50-0,00) "v zeleném"				0,000	
	VV		1,1*((1,06+2,71)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(17,20-5,50) "v zeleném"				12,033	
	VV		Mezisoučet				12,033	
	VV		Stoka B6 - viz D.3.2.2.4, D.3.2.3.6 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,1*((1,17+1,70)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(4,70-0,00) "v zeleném"				2,507	
	VV		Mezisoučet				2,507	
	VV		Stoka B7 - viz D.3.2.2.5, D.3.2.3.7 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,1*((1,45+1,71)/2-0,15-(0,10+0,40+0,30))*(4,30-0,00) "v zeleném"				2,980	
	VV		Mezisoučet				2,980	
	VV		Stoka B8 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.8 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,0*((1,39+1,83)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(3,70-0,00) "v zeleném"				2,997	
	VV		Mezisoučet				2,997	
	VV		Stoka B9-1 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,0*((1,40+1,79)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(4,60-0,00) "v zeleném"				3,657	
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - B9-1" 2*0,5*(1,73-0,15)*2,0 * 1 "KS				3,160	
	VV		Mezisoučet				6,817	
	VV		Stoka B9-2 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,0*((1,32+1,84)/2-0,15-(0,10+0,25+0,30))*(11,10-0,00) "v zeleném"				8,658	
	VV		"UV78" 1,0*(1,60-0,15-(0,10+0,20+0,30))*2,8				2,380	
	VV		"UV79" 1,0*(1,60-0,15-(0,10+0,20+0,30))*3,8				3,230	
	VV		"Rozšíření v prostoru šachet - B9-2" 2*0,5*(1,52-0,15)*2,0 * 1 "KS				2,740	
	VV		"Odpočet šachty" -1,24*2*pi/4*(1,52-0,15) * 1 "KS				-1,654	
	VV		Mezisoučet				15,354	
	VV		Stoka B10- viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.10 a D.3.2.4.1-4					
	VV		1,1*((0,47+1,34)/2-0,15-(0,10+0,40+0,255))*(5,30-0,00) "v zeleném"				0,000	
	VV		Mezisoučet				0,000	
	VV	zasyp	Součet				89,003	
16	K	174151101b	Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - štěrkokdrť	m3	753,453	104,00	78 359,11	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásep sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. □ 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. □ 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. □ 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. □ 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. □ 6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. □					
	PSC		<i>Poznámka k položce: □</i> Použije se nakupovaný materiál - štěrkokdrt ve specifikaci. □ Hutnéno středním hutním strojem (hmotnost do 300 kg) na ID=0,85. Stoka B1 - viz D.3.2.2.1, D.3.2.3.1 a D.3.2.4.1-4 1,1*((1,90+1,79)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(52,30-41,40)"v komunikaci" 6,415 1,1*((1,79+1,94)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(83,40-52,30)"v komunikaci" 18,987 1,0*((1,94+1,30)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(109,00-83,40)"v komunikaci" 7,936 1,0*((1,94+1,30)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(154,60-109,00)"v komunikaci" 20,976 "HV38" 1,0*(1,81-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,2 3,640 "UV39" 1,0*(1,79-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,4 0,952 "UV40" 1,0*(1,70-0,51-(0,10+0,20+0,30))*7,4 4,366 "UV41" 1,0*(1,69-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,0 2,900 "UV41" 1,0*(1,30-0,51-(0,10+0,20+0,30))*3,1 0,589 "UV100" 1,0*(1,20-0,51-(0,10+0,20+0,30))*9,9 0,891 "UV101" 1,0*(1,97-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,5 3,870 "Rozšíření v prostoru šachet - B1" 2*0,5*(1,90-0,51)*2,0 * 5 "KS 13,900 "Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*(1,90-0,51) * 5 "KS -8,393 Mezisoučet 77,029 Stoka B2 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.2 a D.3.2.4.1-4 1,1*((2,44+1,90)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(59,60-10,40) "v komunikaci" 46,543 1,1*((1,90+1,85)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(65,50-59,60) "v komunikaci" 3,667 1,0*((1,85+1,65)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(88,50-65,50) "v komunikaci" 12,075 1,0*((1,85+1,65)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(127,40-88,50) "v komunikaci" 22,951 "HV43" 1,0*(2,25-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,9 5,586 "UV44" 1,0*(2,25-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,4 1,596 "UV45" 1,0*(1,85-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,6 3,404 "UV46" 1,0*(1,79-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,8 1,224 "UV47" 1,0*(1,79-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,0 3,400 "UV48" 1,0*(1,65-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,1 2,214 "UV102" 1,0*(1,94-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,3 1,079 "Rozšíření v prostoru šachet - B2" 2*0,5*((2,44+1,65)/2-0,51)*2,0 * 7 "KS 21,490 "Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((2,44+1,65)/2-0,51) * 7 "KS -12,976 Mezisoučet 112,253 Stoka B3 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.3 a D.3.2.4.1-4 1,0*((1,21+1,58)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(8,00-0,00) "v komunikaci" 1,360 1,0*((1,58+1,70)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(30,30-8,00) "v komunikaci" 9,255 1,0*((1,70+1,49)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(88,00-30,30) "v komunikaci" 25,100 "UV49" 1,0*(1,67-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,0 1,120 "HV50" 1,0*(1,49-0,51-(0,10+0,20+0,30))*8,5 3,230 "UV51" 1,0*(1,49-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,2 1,596 "UV104" 1,0*(1,59-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,2 0,576 "UV105" 1,0*(1,67-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,3 2,408 "Rozšíření v prostoru šachet - B3" 2*0,5*((1,70+1,47)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS 8,600 "Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,70+1,47)/2-0,51) * 4 "KS -5,193 Mezisoučet 48,052 Stoka B4 - viz D.3.2.2.2, D.3.2.3.4 a D.3.2.4.1-4 1,0*((1,56+1,80)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(1,80-0,00) "v komunikaci" 0,819 1,0*((1,80+1,51)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(8,50-1,80) "v komunikaci" 2,881					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,0*((1,51+1,24)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(39,20-8,50) "v komunikaci"		4,605			
VV			1,0*((1,24+1,30)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(76,80-39,20) "v komunikaci"		1,692			
VV			"UV52" 1,0*(1,30-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,8		0,342			
VV			"HV53" 1,0*(1,30-0,51-(0,10+0,20+0,30))*7,8		1,482			
VV			"UV106" 1,0*(1,32-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,4		0,924			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*0,5*((1,68+1,30)/2-0,51)*2,0 * 5 "KS"		9,800			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,68+1,30)/2-0,51) * 5 "KS"		-5,917			
VV			Mezisoučet		16,628			
VV			Stoka B5 - viz D.3.2.2.3, D.3.2.3.5 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((2,71+2,06)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(121,60-17,20) "v komunikaci"		123,453			
VV			1,0*((1,56+1,47)/2-0,51-(0,10+0,30+0,30))*(153,90-121,60) "v komunikaci"		9,852			
VV			1,0*((1,47+1,22)/2-0,51-(0,10+0,30+0,30))*(174,20-153,90) "v komunikaci"		2,741			
VV			"UV54" 1,0*(2,28-0,51-(0,10+0,20+0,30))*16,6		19,422			
VV			"UV55" 1,0*(2,25-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,4		1,596			
VV			"UV56" 1,0*(2,25-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,2		1,368			
VV			"UV57" 1,0*(2,06-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,7		1,615			
VV			"HV58" 1,0*(2,06-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,5		5,225			
VV			"UV59" 1,0*(1,22-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,0		0,550			
VV			"otevřený nátok 107" 1,2*(2,28-0,51-(0,10+0,40+0,30))*5,2		6,053			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*0,5*((2,70+2,06)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS"		14,960			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B4" 2*0,5*((1,47+1,22)/2-0,51)*2,0 * 3 "KS"		5,010			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((2,70+2,06)/2-0,51) * 4 "KS"		-9,033			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,47+1,22)/2-0,51) * 3 "KS"		-3,025			
VV			Mezisoučet		179,787			
VV			Stoka B6 - viz D.3.2.2.4, D.3.2.3.6 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((1,70+1,45)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(54,10-4,70) "v komunikace"		14,400			
VV			1,1*((1,45+1,60)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(67,00-54,10) "v komunikace"		3,051			
VV			1,1*((1,60+1,45)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(103,80-67,00) "v komunikace"		8,703			
VV			1,0*((1,45+1,55)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(143,30-103,80) "v komunikace"		10,863			
VV			1,0*((1,55+1,37)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(166,70-143,30) "v komunikace"		5,499			
VV			1,0*((1,37+1,18)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(200,90-166,70) "v komunikace"		3,933			
VV			1,0*((1,18+1,28)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(281,40-200,90) "v komunikace"		5,635			
VV			1,0*((1,28+1,05)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(309,30-281,40) "v komunikace"		0,140			
VV			"UV60" 1,0*(1,60-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,5		1,225			
VV			"61 udvodňovací žlab" 1,0*(1,57-0,51-(0,10+0,20+0,30))*7,6		3,496			
VV			"UV62" 1,0*(1,45-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,0		0,680			
VV			"UV63" 1,0*(1,45-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,5		1,530			
VV			"UV64" 1,0*(1,38-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,8		0,486			
VV			"65 příčný propustek" 1,0*(1,38-0,51-(0,10+0,20+0,30))*5,4		1,458			
VV			"UV66" 1,0*(1,21-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,6		0,160			
VV			"UV67" 1,0*(1,05-0,51-(0,10+0,20+0,24))*1,7		0,000			
VV			"dešť. svod 108" 1,0*(1,21-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,9		0,290			
VV			"UV109" 1,0*(1,52-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,9		0,779			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B6" 2*0,5*((1,70+1,45)/2-0,51)*2,0 * 4 "KS"		8,520			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B6" 2*0,5*((1,55+1,05)/2-0,51)*2,0 * 6 "KS"		9,480			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,70+1,45)/2-0,51) * 4 "KS"		-5,144			
VV			"Odpočet šachet" -1,24^2*pi/4*((1,55+1,05)/2-0,51) * 6 "KS"		-5,724			
VV			Mezisoučet		69,460			
VV			Stoka B7 - viz D.3.2.2.5, D.3.2.3.7 a D.3.2.4.1-4					
VV			1,1*((1,71+1,59)/2-0,51-(0,10+0,40+0,30))*(94,50-4,30) "v komunikaci"		33,735			
VV			1,0*((1,59+1,54)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(130,23-94,50) "v komunikaci"		12,148			
VV			1,0*((1,54+1,75)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(131,60-130,23) "v komunikaci"		0,575			
VV			1,0*((1,75+2,04)/2-0,51-(0,10+0,315+0,30))*(160,80-131,60) "v komunikaci"		19,564			
VV			1,0*((1,75+2,04)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(193,30-160,80) "v komunikaci"		23,888			
VV			1,0*((2,04+1,63)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(217,20-193,30) "v komunikaci"		16,133			
VV			1,0*((1,63+1,50)/2-0,51-(0,10+0,25+0,30))*(287,70-217,20) "v komunikaci"		28,553			
VV			"UV68" 1,0*(1,58-0,51-(0,10+0,20+0,30))*1,6		0,752			
VV			"HV69" 1,0*(1,57-0,51-(0,10+0,20+0,30))*4,3		1,978			
VV			"UV70" 1,0*(2,16-0,51-(0,10+0,20+0,30))*2,3		2,415			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"UV71" $1,0 \cdot (2,14 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 4,6$		4,738			
VV			"UV72" $1,0 \cdot (1,60 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 2,2$		1,078			
VV			"HV73" $1,0 \cdot (1,57 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 5,8$		2,668			
VV			"UV74" $1,0 \cdot (1,50 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,9$		0,741			
VV			"UV110" $1,0 \cdot (1,57 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,5$		0,690			
VV			"UV111" $1,0 \cdot (2,04 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,4$		1,302			
VV			"UV112" $1,0 \cdot (2,04 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 5,4$		5,022			
VV			"dešť. svod 113" $1,0 \cdot (1,80 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 5,1$		3,519			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B7" $2 \cdot 0,5 \cdot ((1,68 + 1,59) / 2 - 0,51) \cdot 2,0 \cdot 4$ "KS		9,000			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B7" $2 \cdot 0,5 \cdot ((2,16 + 1,50) / 2 - 0,51) \cdot 2,0 \cdot 6$ "KS		15,840			
VV			"Odpočet šachet" $-1,24 \cdot 2 \cdot \pi / 4 \cdot ((1,68 + 1,59) / 2 - 0,51) \cdot 4$ "KS		-5,434			
VV			"Odpočet šachet" $-1,24 \cdot 2 \cdot \pi / 4 \cdot ((2,16 + 1,50) / 2 - 0,51) \cdot 6$ "KS		-9,564			
VV			Mezisoučet		169,341			
VV			Stoka B8 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.8 a D.3.2.4.1-4					
VV			$1,0 \cdot ((1,83 + 1,38) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (11,10 - 3,70)$ "v komunikaci"		3,293			
VV			$1,0 \cdot ((1,39 + 1,34) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (17,60 - 11,10)$ "v komunikaci"		1,333			
VV			$1,0 \cdot ((1,34 + 1,37) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (44,30 - 17,60)$ "v komunikaci"		5,207			
VV			"UV75" $1,0 \cdot (1,37 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 2,9$		0,754			
VV			"UV114" $1,0 \cdot (1,35 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,8$		0,432			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B8" $2 \cdot 0,5 \cdot ((1,83 + 1,37) / 2 - 0,51) \cdot 2,0 \cdot 2$ "KS		4,360			
VV			"Odpočet šachet" $-1,24 \cdot 2 \cdot \pi / 4 \cdot ((1,83 + 1,37) / 2 - 0,51) \cdot 2$ "KS		-2,633			
VV			Mezisoučet		12,746			
VV			Stoka B9-1 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			$1,0 \cdot ((1,79 + 1,29) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (29,40 - 4,60)$ "v komunikaci"		9,424			
VV			$1,0 \cdot ((1,29 + 1,41) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (44,40 - 29,40)$ "v komunikaci"		2,850			
VV			$1,0 \cdot ((1,41 + 1,40) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (81,80 - 44,40)$ "v komunikaci"		9,163			
VV			$1,0 \cdot ((1,40 + 1,32) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (89,30 - 81,80)$ "v komunikaci"		1,500			
VV			"UV76" $1,0 \cdot (1,40 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,4$		0,406			
VV			"UV77" $1,0 \cdot (1,32 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,5$		0,315			
VV			"UV115" $1,0 \cdot (1,40 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 4,0$		1,160			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-1" $2 \cdot 0,5 \cdot ((1,80 + 1,32) / 2 - 0,51) \cdot 2,0 \cdot 4$ "KS		8,400			
VV			"Odpočet šachet" $-1,24 \cdot 2 \cdot \pi / 4 \cdot ((1,80 + 1,32) / 2 - 0,51) \cdot 4$ "KS		-5,072			
VV			Mezisoučet		28,146			
VV			Stoka B9-2 - viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.9 a D.3.2.4.1-4					
VV			$1,0 \cdot ((1,84 + 1,84) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (13,00 - 11,10)$ "v komunikaci"		1,292			
VV			$1,0 \cdot ((1,25 + 1,30) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (32,50 - 13,00)$ "v komunikaci"		2,243			
VV			"UV80" $1,0 \cdot (1,84 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 4,5$		3,285			
VV			"UV81" $1,0 \cdot (1,30 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 2,1$		0,399			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B9-2" $2 \cdot 0,5 \cdot ((1,84 + 1,30) / 2 - 0,51) \cdot 2,0 \cdot 2$ "KS		4,240			
VV			"Odpočet šachet" $-1,24 \cdot 2 \cdot \pi / 4 \cdot ((1,84 + 1,30) / 2 - 0,51) \cdot 2$ "KS		-2,560			
VV			Mezisoučet		8,899			
VV			Stoka B10- viz D.3.2.2.6, D.3.2.3.10 a D.3.2.4.1-4					
VV			$1,0 \cdot ((1,34 + 1,13) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (48,80 - 5,30)$ "v komunikaci"		3,263			
VV			$1,0 \cdot ((1,13 + 1,46) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (79,60 - 48,80)$ "v komunikaci"		4,158			
VV			$1,0 \cdot ((1,46 + 1,32) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (117,10 - 79,60)$ "v komunikaci"		8,625			
VV			$1,0 \cdot ((1,32 + 1,43) / 2 - 0,51 - (0,10 + 0,25 + 0,30)) \cdot (147,21 - 117,10)$ "v komunikaci"		6,474			
VV			"UV82" $1,0 \cdot (1,32 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,4$		0,294			
VV			"HV83" $1,0 \cdot (1,32 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 1,5$		0,315			
VV			"UV84" $1,0 \cdot (1,46 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 2,8$		0,980			
VV			"UV84" $1,0 \cdot (1,42 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 3,8$		1,178			
VV			"HV116" $1,0 \cdot (1,43 - 0,51 - (0,10 + 0,20 + 0,30)) \cdot 5,6$		1,792			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B10" $2 \cdot 0,5 \cdot ((1,37 + 1,27) / 2 - 0,51) \cdot 2,0 \cdot 4$ "KS		6,480			
VV			"Rozšíření v prostoru šachet - B10" $2 \cdot 0,5 \cdot ((1,45 + 1,42) / 2 - 0,51) \cdot 2,0 \cdot 2$ "KS		3,700			
VV			"Odpočet šachet" $-1,24 \cdot 2 \cdot \pi / 4 \cdot ((1,37 + 1,27) / 2 - 0,51) \cdot 4$ "KS		-3,913			
VV			"Odpočet šachet" $-1,24 \cdot 2 \cdot \pi / 4 \cdot ((1,45 + 1,42) / 2 - 0,51) \cdot 2$ "KS		-2,234			
VV			Mezisoučet		31,112			
VV	zasyp_SD		Součet		753,453			
17	M	58344171	štěrkodrt frakce 0/32	t	1 424,026	304,60	433 758,32	CS ÚRS 2020 02
PP			štěrkodrt frakce 0/32					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.</i>					
	VV		zasyp_SD*1,89		1 424,026			
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	967,935	504,20	488 032,83	CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).☐ 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.☐					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ Hutněno lehkým hutnicím strojem na 95% PS.					
	VV		Viz přílohu D.3.2.3.1-10 a D.3.2.4.1-3					
	VV		(0,200+0,300)*1,00*PVC_DN200		116,300			
	VV		- 0,200*2*pi/4*PVC_DN200 "odpočet trub DN200"		-7,307			
	VV		(0,250+0,300)*1,00*PVC_DN250		354,970			
	VV		- 0,250*2*pi/4*PVC_DN250 "odpočet trub DN250"		-31,681			
	VV		(0,315+0,300)*1,00*PVC_DN300		240,773			
	VV		- 0,315*2*pi/4*PVC_DN300 "odpočet trub DN300"		-30,510			
	VV		(0,400+0,300)*1,10*PVC_DN400		388,850			
	VV		- 0,400*2*pi/4*PVC_DN400 "odpočet trub DN400"		-63,460			
	VV	obsyp	Součet		967,935			
19	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	1 829,397	304,60	557 234,33	CS ÚRS 2020 02
	PP		šterkopísek frakce 0/8					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.</i>					
	VV		obsyp*1,89		1 829,397			
20	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	121,630	26,30	3 198,87	CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.☐ 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.☐					
	PSC							
	VV		Zpětné rozprostření humózní vrstvy					
	VV	ohum_rov	sejmutí hum		121,630			
21	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	121,630	26,30	3 198,87	CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.☐ 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii.☐ 3. V cenách nejsou započteny náklady na:☐ a) přípravu půdy,☐ b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,☐ c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,☐ d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu.☐ 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.☐					
	PSC							
	VV		ohum_rov		121,630			
22	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,649	110,30	402,48	CS ÚRS 2020 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		ohum_rov*300/10000 "300 kg/ha"		3,649			
23	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	121,630	10,50	1 277,12	CS ÚRS 2020 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspyu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.☐ 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.☐ 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.☐ 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.☐					
	VV		ohum_rov		121,630			
24	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	121,630	5,30	644,64	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na :☐ a) vypleťtí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleťtí,☐ b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou☐ c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku,☐ d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení.☐ 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu.☐ 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.☐					
	PSC							
	VV		ohum_rov		121,630			
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	3,649	146,50	534,58	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	VV	voda	ohum_rov*0,010*3		3,649			
26	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	3,649	52,50	191,57	CS ÚRS 2020 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.☐ 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.☐ 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.☐					
	PSC							
	VV		voda		3,649			
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	3,649	36,80	134,28	CS ÚRS 2020 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.☐ 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.☐ 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.☐					
	PSC							
	VV		voda		3,649			
	D	4	Vodorovné konstrukce				448 454,88	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	327,192	1 029,40	336 811,44	CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.☐ 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.☐					
	PSC							
	P		Poznámka k položce:☐ Štěrkopísek frakce 0/8 mm					
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	95,000	195,40	18 563,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.☐					
	PSC							
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/4" 2		2,000			
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/6" 15		15,000			
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/8" 33		33,000			
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/10" 45		45,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			95,000		
30	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	2,000	175,40	350,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm					
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/4" 2		2,000			
31	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	15,000	193,30	2 899,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/6" 15		15,000			
32	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	33,000	212,70	7 019,10	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/8" 33		33,000			
33	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	45,000	237,90	10 705,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/10" 45		45,000			
34	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	17,000	316,70	5 383,90	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.□					
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/12" 17		17,000			
35	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	17,000	262,10	4 455,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
	VV		"viz D.3.2.6 - 63/12" 17		17,000			
36	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	14,625	3 093,50	45 242,44	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.□ 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.□					
	VV		Viz přílohu D.3.2.1 a D.3.2.6					
	VV		0,10*1,5*1,5 *65		14,625			
	VV		Součet		14,625			
37	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	39,000	436,50	17 023,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		Viz přílohu D.3.2.1 a D.3.2.6					
	VV		0,10*4*1,5 *65		39,000			
D	8		Trubní vedení				4 509 150,96	
38	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	232,600	604,00	140 490,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.□ 2. Použití trub dle tuhostí:□ a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m□ b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m□ c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m□ d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m□ e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.□					
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		Stoka B1					
	VV		"UV 38" 5,2		5,200			
	VV		"UV 39" 1,4		1,400			
	VV		"UV 40" 7,4		7,400			
	VV		"UV 41" 5,0		5,000			
	VV		"UV 42" 3,1		3,100			
	VV		"UV 100" 9,9		9,900			
	VV		"UV 101" 4,5		4,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet		36,500			
VV			Stoka B2					
VV			"UV 43" 4,9		4,900			
VV			"UV 44" 1,3		1,300			
VV			"UV 45" 4,6		4,600			
VV			"UV 46" 1,8		1,800			
VV			"UV 47" 5,0		5,000			
VV			"UV 48" 4,1		4,100			
VV			"UV 102" 1,3		1,300			
VV			Mezisoučet		23,000			
VV			Stoka B3					
VV			"UV 49" 2,0		2,000			
VV			"UV 50" 8,5		8,500			
VV			"UV 51" 4,2		4,200			
VV			"lin.žlab 103" 5,0		5,000			
VV			"UV 104" 1,2		1,200			
VV			"UV 105" 4,3		4,300			
VV			Mezisoučet		25,200			
VV			Stoka B4					
VV			"UV 52" 1,8		1,800			
VV			"UV 53" 7,8		7,800			
VV			"UV 106" 4,4		4,400			
VV			Mezisoučet		14,000			
VV			Stoka B5					
VV			"UV 54" 16,6		16,600			
VV			"UV 55" 1,4		1,400			
VV			"UV 56" 1,2		1,200			
VV			"UV 57" 1,7		1,700			
VV			"UV 58" 5,5		5,500			
VV			"UV 59" 5,0		5,000			
VV			Mezisoučet		31,400			
VV			Stoka B6					
VV			"UV 60" 2,5		2,500			
VV			"odvodňovací žlab 61" 7,6		7,600			
VV			"UV 62" 2,0		2,000			
VV			"UV 63" 4,5		4,500			
VV			"UV 64" 1,8		1,800			
VV			"UV 66" 1,6		1,600			
VV			"UV 67" 1,7		1,700			
VV			"dešť. svod 108" 2,9		2,900			
VV			"UV 109" 1,9		1,900			
VV			Mezisoučet		26,500			
VV			Stoka B7					
VV			"UV 68" 1,6		1,600			
VV			"UV 69" 4,3		4,300			
VV			"UV 70" 2,3		2,300			
VV			"UV 71" 4,6		4,600			
VV			"UV 72" 2,2		2,200			
VV			"UV 73" 5,8		5,800			
VV			"UV 74" 1,9		1,900			
VV			"UV 110" 1,5		1,500			
VV			"UV 111" 1,4		1,400			
VV			"UV 112" 5,4		5,400			
VV			"dešť. svod 113" 5,1		5,100			
VV			Mezisoučet		36,100			
VV			Stoka B8					
VV			"UV 75" 2,9		2,900			
VV			"UV 114" 1,8		1,800			
VV			Mezisoučet		4,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stoka B9-1					
	VV		"UV 76" 1,4		1,400			
	VV		"UV 77" 1,5		1,500			
	VV		"UV 115" 4,0		4,000			
	VV		Mezisoučet		6,900			
	VV		Stoka B9-2					
	VV		"UV 78" 2,8		2,800			
	VV		"UV 79" 3,8		3,800			
	VV		"UV 80" 4,5		4,500			
	VV		"UV 81" 2,1		2,100			
	VV		Mezisoučet		13,200			
	VV		Stoka B10					
	VV		"UV 82" 1,4		1,400			
	VV		"UV 83" 1,5		1,500			
	VV		"UV 84" 2,8		2,800			
	VV		"UV 85" 3,8		3,800			
	VV		"HV 116" 5,6		5,600			
	VV		Mezisoučet		15,100			
	VV	PVC_DN200	Součet		232,600			
39	K	871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250	m	645,400	628,20	405 440,28	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 250					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		"stoka B1" 45,6		45,600			
	VV		"stoka B2" 38,9		38,900			
	VV		"stoka B3" 57,7		57,700			
	VV		"stoka B6" 142,6		142,600			
	VV		"stoka B7" 126,9		126,900			
	VV		"stoka B8" 44,3		44,300			
	VV		"stoka B9-1" 89,3		89,300			
	VV		"stoka B9-2" 32,5		32,500			
	VV		"stoka B10" 67,6		67,600			
	VV	PVC_DN250	Součet		645,400			
40	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	391,500	1 154,90	452 143,35	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		"stoka B2" 23,0		23,000			
	VV		"stoka B3" 30,3		30,300			
	VV		"stoka B4" 76,8		76,800			
	VV		"stoka B5" 52,6		52,600			
	VV		"stoka B6" 62,9		62,900			
	VV		"stoka B7" 66,3		66,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka B10" 79,6		79,600			
	VV	PVC_DN300	Součet		391,500			
41	K	871395241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 400	m	505,000	1 872,40	945 562,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 400					
			Poznámka k souboru cen:□					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.□					
			2. Použití trub dle tuhostí:□					
			a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m□					
	PSC		b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m□					
			c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m□					
			d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m□					
			e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.□					
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		"stoka B1" 109,0		109,000			
	VV		"stoka B2" 65,5		65,500			
	VV		"stoka B5" 121,6		121,600			
	VV		"otevřený nátok 107" 5,2		5,200			
	VV		"stoka B6" 103,8		103,800			
	VV		"příčný propustek 65" 5,4		5,400			
	VV		"stoka B7" 94,5		94,500			
	VV	PVC_DN400	Součet		505,000			
42	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	44,000	141,80	6 239,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
			Poznámka k souboru cen:□					
	PSC		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.□					
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		"stoka B1 - koleno 30° 2 "UV39,101"		2,000			
	VV		"stoka B2 - koleno 30° 1 "UV102"		1,000			
	VV		"stoka B3 - koleno 30° 4 "UV49,103,104,105"		4,000			
	VV		"stoka B4 - koleno 30° 1 "UV106"		1,000			
	VV		"stoka B5 - koleno 30° 2 "UV55, UV56"		2,000			
	VV		"stoka B6 - koleno 30° 3 "odvodňovací žlab 61, deš'tový svod 108, UV109"		3,000			
	VV		"stoka B7 - koleno 30° 7 "UV68, UV71, HV73, UV110,111,112,113"		7,000			
	VV		"stoka B8 - koleno 30° 1 "UV114"		1,000			
	VV		"stoka B9-1 - koleno 30° 1 "UV115"		1,000			
	VV	koleno200_30	Mezisoučet		22,000			
	VV		"stoka B1 - koleno 45° 2 "UV39,101"		2,000			
	VV		"stoka B2 - koleno 45° 1 "UV102"		1,000			
	VV		"stoka B3 - koleno 45° 4 "UV49,103,104,105"		4,000			
	VV		"stoka B4 - koleno 45° 1 "UV106"		1,000			
	VV		"stoka B5 - koleno 45° 2 "UV55, UV56"		2,000			
	VV		"stoka B6 - koleno 45° 3 "odvodňovací žlab 61, deš'tový svod 108, UV109"		3,000			
	VV		"stoka B7 - koleno 45° 7 "UV68, UV71, HV73, UV110,111,112,113"		7,000			
	VV		"stoka B8 - koleno 45° 1 "UV114"		1,000			
	VV		"stoka B9-1 - koleno 45° 1 "UV115"		1,000			
	VV	koleno200_45	Mezisoučet		22,000			
	VV		Součet		44,000			
43	M	28612205	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/30° SN12/16	kus	22,000	794,60	17 481,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/30° SN12/16					
	VV		koleno200_30		22,000			
44	M	28612206	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/45° SN12/16	kus	22,000	848,20	18 660,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		koleno kanalizační plastové PVC KG DN 200/45° SN12/16					
	VV		koleno200_45		22,000			
45	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	11,000	189,10	2 080,10	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		"stoka B3 odbočka 45° 250/200" 4 "UV49,103,104,105"		4,000			
	VV		"stoka B6 odbočka 45° 250/200" 1 "dešťový svod 108"		1,000			
	VV		"stoka B7 odbočka 45° 250/200" 4 "UV71, HV73, UV110,111"		4,000			
	VV		"stoka B8 odbočka 45° 250/200" 1 "UV114"		1,000			
	VV		"stoka B9-1 odbočka 45° 250/200" 1 "UV115"		1,000			
	VV	odboc_250_200	Součet		11,000			
46	M	28612225	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x200/45° SN12/16	kus	11,000	2 563,00	28 193,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x200/45° SN12/16					
	VV		odboc_250_200		11,000			
47	K	877375221R	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvousosé DN 300	kus	3,000	315,10	945,30	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvousosých DN 300					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		"stoka B4 odbočka 45° 300/200" 1 "UV106"		1,000			
	VV		"stoka B7 odbočka 45° 300/200" 2 "UV112,113"		2,000			
	VV	odboc_300_200	Součet		3,000			
48	M	28611405R	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45°	kus	3,000	3 524,20	10 572,60	
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 300/200/45°					
	VV		odboc_300_200		3,000			
49	K	877395221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvousosé DN 400	kus	8,000	409,70	3 277,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvousosých DN 400					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	VV		Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
	VV		"stoka B1 - odbočka 45° 400/200" 2 "UV39,101"		2,000			
	VV		"stoka B2 - odbočka 45° 400/200" 1 "UV102"		1,000			
	VV		"stoka B5 - odbočka 45° 400/200" 2 "UV55, UV56"		2,000			
	VV		"stoka B6 - odbočka 45° 400/200" 2 "odvodnovací žlab 61, UV109"		2,000			
	VV		"stoka B7 - odbočka 45° 400/200" 1 "UV68"		1,000			
	VV	odboc_400_200	Součet		8,000			
50	M	28611411	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/45°	kus	8,000	5 861,30	46 890,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/45°					
	VV		odboc_400_200		8,000			
51	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	232,600	26,30	6 117,38	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
	VV		PVC DN200		232,600			
52	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	17,000	5 252,10	89 285,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
		PSC						
		VV	Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
		VV	"stoka B1" 1		1,000			
		VV	"stoka B2" 1		1,000			
		VV	"stoka B3" 1		1,000			
		VV	"stoka B4" 1		1,000			
		VV	"stoka B5" 1		1,000			
		VV	"stoka B6" 3		3,000			
		VV	"stoka B7" 3		3,000			
		VV	"stoka B8" 1		1,000			
		VV	"stoka B9-1" 2		2,000			
		VV	"stoka B9-2" 1		1,000			
		VV	"stoka B10" 2		2,000			
		VV	Součet		17,000			
53	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 036,900	31,50	32 662,35	CS ÚRS 2020 02
		PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
		VV	PVC_DN250		645,400			
		VV	PVC_DN300		391,500			
		VV	Součet		1 036,900			
54	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	505,000	36,80	18 584,00	CS ÚRS 2020 02
		PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
		VV	PVC_DN400		505,000			
55	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	13,000	8 403,40	109 244,20	CS ÚRS 2020 02
		PP	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
		VV	Viz přílohu D.3.2.2.1 až D.3.2.2.6 a D.3.2.3.1 až D.3.2.3.10					
		VV	"stoka B1" 2		2,000			
		VV	"stoka B2" 2		2,000			
		VV	"stoka B5" 2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka B6" 2		2,000			
	VV		"příčný propustek" 2		2,000			
	VV		"stoka B7" 2		2,000			
	VV		"stoka B10" 1		1,000			
	VV		Součet		13,000			
56	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	35,000	1 029,40	36 029,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu					
			Poznámka k souboru cen: □					
			1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 12/15. V případě použití jiné třídy betonu než C 12/15 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. □					
			2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. □					
	PSC		3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: □					
			a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50- . . Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu, □					
			b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20- . . Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen. □					
	VV		Viz přílohu D.3.2.6					
	VV		"S38" 1		1,000			
	VV		"S39" 1		1,000			
	VV		"S40" 1		1,000			
	VV		"S44" 2		2,000			
	VV		"S45" 2		2,000			
	VV		"S46" 1		1,000			
	VV		"S47" 1		1,000			
	VV		"S48" 1		1,000			
	VV		"S49" 1		1,000			
	VV		"S50" 1		1,000			
	VV		"S51" 1		1,000			
	VV		"S52" 1		1,000			
	VV		"S53" 1		1,000			
	VV		"S55" 1		1,000			
	VV		"S60" 2		2,000			
	VV		"S61" 2		2,000			
	VV		"S62" 2		2,000			
	VV		"S63" 1		1,000			
	VV		"S67" 1		1,000			
	VV		"S77" 1		1,000			
	VV		"S78" 1		1,000			
	VV		"S79" 1		1,000			
	VV		"S81" 1		1,000			
	VV		"S82" 1		1,000			
	VV		"S83" 1		1,000			
	VV		"S84" 1		1,000			
	VV		"S87" 1		1,000			
	VV		"S89" 1		1,000			
	VV		"S90" 1		1,000			
	VV		"S95" 1		1,000			
	VV		Součet		35,000			
57	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	65,000	15 976,90	1 038 498,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. <i>Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu.</i> 2. <i>V cenách jsou započteny i náklady na:</i> a) <i>podkladní desku z betonu prostého.</i> b) <i>zhotovení monolitického dna</i> 3. <i>V cenách nejsou započteny náklady na:</i> a) <i>litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci.</i> b) <i>dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.3.2.6 - výpis šachet					
	VV		"Š38-42, Š44-Š103" 65		65,000			
58	M	59224337R1	dno betonové šachty kanalizační 100x59,2 cm tl. 15 cm	kus	1,000	5 782,60	5 782,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x59,2 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.2.6" 1</i>					
	VV				1,000			
59	M	59224337R2	dno betonové šachty kanalizační 100x60,9 cm tl. 15 cm	kus	12,000	5 782,60	69 391,20	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x60,9 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.2.6" 12</i>					
	VV				12,000			
60	M	59224337R3	dno betonové šachty kanalizační 100x62,2 cm tl. 15 cm	kus	1,000	5 782,60	5 782,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x62,2 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.2.6" 1</i>					
	VV				1,000			
61	M	59224337R4	dno betonové šachty kanalizační 100x67,0 cm tl. 15 cm	kus	15,000	5 782,60	86 739,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x67,0 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.2.6" 15</i>					
	VV				15,000			
62	M	59224337R5	dno betonové šachty kanalizační 100x69,2 cm tl. 15 cm	kus	1,000	5 782,60	5 782,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x69,2 cm tl. 15 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i> <i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> <i>Žlab: beton</i> <i>Nástupnice: beton</i> <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i> <i>"viz D.3.2.6" 1</i>					
	VV				1,000			
63	M	59224337R6	dno betonové šachty kanalizační 100x70,9 cm tl. 15 cm	kus	8,000	5 782,60	46 260,80	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x70,9 cm tl. 15 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce:☐ Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6☐ Stupadla: ocel s PE povlakem☐ Žlab: beton☐ Nástupnice: beton☐ Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "viz D.3.2.6" 8		8,000			
64	M	59224337R7	dno betonové šachty kanalizační 100x75,0 cm tl. 15 cm	kus	10,000	5 782,60	57 826,00	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x75,0 cm tl. 15 cm Poznámka k položce:☐ Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6☐ Stupadla: ocel s PE povlakem☐ Žlab: beton☐ Nástupnice: beton☐ Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "viz D.3.2.6" 10		10,000			
65	M	59224337R8	dno betonové šachty kanalizační 100x77,0 cm tl. 15 cm	kus	2,000	5 782,60	11 565,20	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x77,0 cm tl. 15 cm Poznámka k položce:☐ Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6☐ Stupadla: ocel s PE povlakem☐ Žlab: beton☐ Nástupnice: beton☐ Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "viz D.3.2.6" 2		2,000			
66	M	59224337R9	dno betonové šachty kanalizační 100x80,9 cm tl. 15 cm	kus	1,000	7 505,30	7 505,30	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x80,9 cm tl. 15 cm Poznámka k položce:☐ Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6☐ Stupadla: ocel s PE povlakem☐ Žlab: beton☐ Nástupnice: beton☐ Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "viz D.3.2.6" 1		1,000			
67	M	59224337R10.1	dno betonové šachty kanalizační 100x85,0 cm tl. 15 cm	kus	6,000	7 505,30	45 031,80	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x85,0 cm tl. 15 cm Poznámka k položce:☐ Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6☐ Stupadla: ocel s PE povlakem☐ Žlab: beton☐ Nástupnice: beton☐ Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "viz D.3.2.6" 6		6,000			
68	M	59224337R10.2	dno betonové šachty kanalizační 100x85,9 cm tl. 15 cm	kus	1,000	7 505,30	7 505,30	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x85,9 cm tl. 15 cm Poznámka k položce:☐ Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6☐ Stupadla: ocel s PE povlakem☐ Žlab: beton☐ Nástupnice: beton☐ Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "viz D.3.2.6" 1		1,000			
69	M	59224337R11	dno betonové šachty kanalizační 100x91,0 cm tl. 15 cm	kus	1,000	7 505,30	7 505,30	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x91,0 cm tl. 15 cm Poznámka k položce:☐ Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6☐ Stupadla: ocel s PE povlakem☐ Žlab: beton☐ Nástupnice: beton☐ Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť. "viz D.3.2.6" 1		1,000			
70	M	59224337R12	dno betonové šachty kanalizační 100x100 cm tl. 15 cm	kus	1,000	7 841,40	7 841,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x100 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i>					
	P		<i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> ☐ <i>Žlab: beton</i> ☐ <i>Nástupnice: beton</i> ☐ <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i>					
	VV		"viz D.3.2.6" 5-4		1,000			
71	M	59224337R13	dno betonové šachty kanalizační 100x100 cm tl. 15 cm - spadištní	kus	4,000	7 841,40	31 365,60	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x100 cm tl. 15 cm - spadištní <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i>					
	P		<i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> ☐ <i>Žlab: kamenina</i> ☐ <i>Nástupnice: kamenina</i> ☐ <i>Obklad nárazové stěny: čedič</i> ☐ <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i>					
	VV		"viz D.3.2.6 - Š60,63,87,95" 4		4,000			
72	M	59224337R14	dno betonové šachty kanalizační 100x105 cm tl. 15 cm	kus	1,000	7 841,40	7 841,40	
	PP		dno betonové šachty kanalizační 100x105 cm tl. 15 cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>Kanalizační betonové dno s přítoky dle tab. šachtových den v příloze D.3.2.6</i>					
	P		<i>Stupadla: ocel s PE povlakem</i> ☐ <i>Žlab: beton</i> ☐ <i>Nástupnice: beton</i> ☐ <i>Dno bude opatřeno napojovacím potrubím ze stejného materiálu jako stoková síť.</i>					
	VV		"viz D.3.2.6" 1		1,000			
73	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	32,000	824,10	26 371,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i>					
	VV		"viz D.3.2.6" 32		32,000			
74	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	15,000	1 129,70	16 945,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i>					
	VV		"viz D.3.2.6" 15		15,000			
75	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	5,000	1 980,00	9 900,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm <i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>s ocelovými poplastovanými stupadli</i>					
	VV		"viz D.3.2.6" 5		5,000			
76	M	59224075R	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x170 mm	kus	65,000	2 857,10	185 711,50	
	PP		deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x170 mm <i>"viz D.3.2.6" 65</i>		65,000			
77	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	117,000	169,10	19 784,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 <i>"viz D.3.2.6" 117</i>		117,000			
78	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	65,000	472,70	30 725,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. částí A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
		VV	"viz D.3.2.6" 65			65,000		
79	M	59224661	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x160mm, s odvětráním	kus	65,000	3 214,30	208 929,50	CS ÚRS 2020 02
		PP	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x160mm, s odvětráním					
80	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	1 774,500	21,00	37 264,50	CS ÚRS 2020 02
		PP	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Hnědá výstražná folie.					
		VV	PVC_DN200		232,600			
		VV	PVC_DN250		645,400			
		VV	PVC_DN300		391,500			
		VV	PVC_DN400		505,000			
		VV	Součet		1 774,500			
81	K	8-R20	Napojení a utěsnění přípojek na uliční a horské vpusti	kus	63,000	525,20	33 087,60	
		PP	Napojení a utěsnění přípojek na uliční a horské vpusti					
		VV	Viz přílohu D.3.2.1					
		VV	"Stoka B1" 6+1		7,000			
		VV	"Stoka B2" 6+1		7,000			
		VV	"Stoka B3" 4+1+1		6,000			
		VV	"Stoka B4" 2+1		3,000			
		VV	"Stoka B5" 5+1		6,000			
		VV	"Stoka B6" 7+1+1		9,000			
		VV	"Stoka B7" 8+2+1		11,000			
		VV	"Stoka B8" 2+0		2,000			
		VV	"Stoka B9-1" 3+0		3,000			
		VV	"Stoka B9-2" 4+0		4,000			
		VV	"Stoka B10" 4+1		5,000			
		VV	Součet		63,000			
82	K	8-R21	Napojení a utěsnění přípojek do šachet	kus	43,000	52,50	2 257,50	
		PP	Napojení a utěsnění přípojek do šachet					
		VV	Viz přílohu D.3.2.1					
		VV	"vpusti celkem" 65		65,000			
		VV	"odpočet připojen napojených odbočkou na stoku" - 22		-22,000			
		VV	Součet		43,000			
83	K	8-R22	Dodávka a montáž dělené chráničky plynovodu vč. dilatačních prvků a utěsnění	m	24,000	5 252,10	126 050,40	
		PP	Dodávka a montáž dělené chráničky plynovodu vč. dilatačních prvků a utěsnění					
		VV	3,0*8		24,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				25 735,24	
84	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	2,400	2 626,10	6 302,64	CS ÚRS 2020 02
		PP	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
		PSC						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Vyvrtání otvoru do horských vpustí pro kanalizační přípojku - viz D.3.2.1					
	VV		"Stoka B1" 1*0,30		0,300			
	VV		"Stoka B2" 1*0,30		0,300			
	VV		"Stoka B3" 1*0,30		0,300			
	VV		"Stoka B4" 1*0,30		0,300			
	VV		"Stoka B5" 1*0,30		0,300			
	VV		"Stoka B7" 2*0,30		0,600			
	VV		"Stoka B10" 1*0,30		0,300			
	VV		Součet		2,400			
85	K	9-R14	Kamerový průzkum digitální videokamerou (prokázání zachování kruhového průřezu potrubí jako podklad pro předání objednateli)	kpl.	1,000	10 504,20	10 504,20	
	PP		Kamerový průzkum digitální videokamerou (prokázání zachování kruhového průřezu potrubí jako podklad pro předání objednateli)					
86	K	9-R24	Kopané sondy pro ověření hloubky splaškových kanalizací a přípojek plynovodů	kpl.	17,000	525,20	8 928,40	
	VV		"SO 302" 1+4+4+8		17,000			
	D	998	Přesun hmot				39 707,20	
87	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	381,800	104,00	39 707,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. Ceny přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje soubory cen 162 ... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce. □					

SOUPIS PRACÍ DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	1	0	JKSO	828.75
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 401	Veřejné osvětlení Borová		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
20200005	Rekonstr.silnice III/35724 Borová-Oldřiš		Náklady na m.j.	0
Projektant	Oldřich Mervart		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Oldřich Mervart			
Objednatel	Pardubický kraj			
Dodavatel			Zakázkové číslo	20200005
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	252		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	1 647 746		
N	M dodávky celkem	301 319		
ZRN	celkem	1 949 317		
	HZS	33 088		
	ZRN+HZS	1 982 405		
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 982 405		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		0,0 %		1 982 405 Kč
DPH		21,0 %		416 305 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		15,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 398 711 Kč

Poznámka :

Stavba :	20200005 Rekonstr.silnice III/35724 Borová-Oldřiš	Rozpočet : 1
Objekt :	SO 401 Veřejné osvětlení Borová	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	0	0	301 319	930 921	33 088
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	716 824	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	252	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	252	0	301 319	1 647 746	33 088

Soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	2020005 Rekonstr.silnice III/35724 Borová-Oldřiš	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 401 Veřejné osvětlení Borová	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M21	Elektromontáže				
1	210010124R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 80 mm	m	1 150,00	59,50	68 425,00
2	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	111,00	22,00	2 442,00
3	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	248,00	35,70	8 853,60
4	210202012T00	Svítilidlo VO LED na výložník	kus	37,00	319,90	11 836,30
5	210204002R00	Stožár osvětlovací sadový - ocelový	kus	37,00	729,40	26 987,80
6	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu	kus	37,00	1 039,90	38 476,30
7	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	kus	34,00	592,70	20 151,80
8	210204202R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy	kus	3,00	61 351,90	184 055,70
9	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	1 150,00	33,00	37 950,00
10	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	350,00	22,20	7 770,00
11	210810013R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 10 mm2 volně uložený	m	1 320,00	27,30	36 036,00
12	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	62,00	16,80	1 041,60
13	P.C.01	Svítilidlo MARUT S G1 ZP 6k0 750, LED, 21W pro nasvětlení přechodů	kus	6,00	4 443,30	26 659,80
14	P.C.02	Svítilidlo veř.osvětlení LED Street light ZS-LY-EP-ST 500 30 XX 30W, CCT 3000K	kus	31,00	8 329,80	258 223,80
15	P.C.03	Stožárová svorkovnice s pojistkou pro průchozí propojení (2x 4x16)	kus	34,00	434,10	14 759,40
16	P.C.04	Stožárová svorkovnice s pojistkou pro odbočení (3x 4x16)	kus	3,00	558,80	1 676,40
17	31677840	Výložník ocelový jednoduchý 1500, 7st.	kus	6,00	730,20	4 381,20
18	316778400	Výložník ocelový jednoduchý 1000, 7st.	kus	31,00	559,70	17 350,70
19	34111032	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	350,00	18,50	6 475,00
20	34111076	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x10 mm2	m	1 320,00	137,70	181 764,00
21	34571178	Chránička Kopoflex KF 09050	m	1 150,00	26,40	30 360,00
22	348pc36	Stožár osvětlovací 6m	kus	37,00	4 471,60	165 449,20
		Ocelový dvoustupňový nebo třístupňový s povrchovou úpravou žárovým zinkováním. Celková délka 6,8 m, nadzemní část 6,0 m. Spodní část dřívku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž svorkovnice a elektropříslušenství, ve spodní části dřívku pro vetknutí je zhotoven 2x otvor pro průchod kabelů. Stožár je s ochrannou manžetou.				
23	35441120	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm (0,95kg/m)	kg	1 093,00	63,00	68 859,00
24	203 R00	Zednické výpomoci m21 čl.13-5a	%	5 836,33	2,10	12 256,29
25	900 RT3	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a Práce v tarifní třídě 6	hod	10,00	420,20	4 202,00
		Úprava a připojení ve stávajícím rozvaděči VO				
26	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	hod	55,00	525,20	28 886,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				1 265 328,89
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
27	460010011R00	Vytýčení trasy nn vedení v přehled.terénu, v obci	km	0,95	2 626,10	2 494,80
28	460050703R00	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3	m3	11,99	824,60	9 886,95
29	460080001R00	Betonový základ do zeminy bez bednění	m3	11,99	2 941,20	35 264,99
30	460100001RT1	Pouzdrový základ 250x800 mm kompletní zhot.pouzdrového základu	kus	37,00	3 413,90	126 314,30
31	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	955,00	283,60	270 838,00
32	460420022RT3	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm	m	955,00	73,50	70 192,50
33	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	955,00	16,30	15 566,50
34	460560303R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina třídy 3	m	955,00	84,00	80 220,00
35	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	11,99	525,20	6 297,15
36	460600002R00	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m	m3	11,99	73,50	881,27

Soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	20200005 Rekonstr.silnice III/35724 Borová-Oldřiš	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 401 Veřejné osvětlení Borová	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	475,00	141,80	67 355,00
38	460921103T00	Digitální zaměření kabelu a zanesení do dok.	100m	10,00	3 151,30	31 513,00
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				716 824,45
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
39	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	11,99	21,00	251,79
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				251,79

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	1	Elektroinstalace	JKSO	828.75
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 402	Veřejné osvětlení Oldřiš		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
20200005	Rekonstr.silnice III/35724 Borová-Oldřiš		Náklady na m.j.	0
Projektant	Oldřich Mervart		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Oldřich Mervart			
Objednatel	Pardubický kraj			
Dodavatel			Zakázkové číslo	20200005
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	14		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	63 439		
N	M dodávky celkem	9 755		
	ZRN celkem	73 208		
	HZS	4 097		
	ZRN+HZS	77 304		
	ZRN+ost.náklady+HZS	77 304		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		0,0 %		77 304 Kč
DPH		21,0 %		16 234 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				93 538 Kč

Poznámka :

Stavba :	20200005 Rekonstr.silnice III/35724 Borová-Oldřiš	Rozpočet : 1
Objekt :	SO 402 Veřejné osvětlení Oldřiš	Elektroinstalace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže	0	0	9 755	34 695	4 097
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	28 744	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	14	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	14	0	9 755	63 439	4 097

Soupis prací, dodávek a služeb

Stavba :	2020005 Rekonstr.silnice III/35724 Borová-Oldřiš	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 402 Veřejné osvětlení Oldřiš	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M21		Elektromontáže				
1	210010124R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 80 mm	m	45,00	59,50	2 677,50
2	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	6,00	22,00	132,00
3	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	16,00	35,70	571,20
4	210202012T00	Svítilidlo VO LED na výložník	kus	2,00	319,90	639,80
5	210204002R00	Stožár osvětlovací sadový - ocelový	kus	2,00	729,40	1 458,80
6	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu	kus	2,00	1 039,90	2 079,80
7	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	kus	2,00	592,70	1 185,40
8	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	50,00	33,00	1 650,00
9	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	20,00	22,20	444,00
10	210810013R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 10 mm2 volně uložený	m	50,00	27,30	1 365,00
11	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	4,00	16,80	67,20
12	P.C.01	Svítilidlo MARUT S G1 ZP 6k0 750, LED, 21W pro nasvětlení přechodů	kus	2,00	4 443,30	8 886,60
13	P.C.03	Stožárová svorkovnice s pojistkou pro průchozí propojení (2x 4x16)	kus	2,00	434,10	868,20
14	31677840	Výložník ocelový jednoduchý 1500, 7st.	kus	2,00	730,20	1 460,40
15	34111032	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	20,00	18,50	370,00
16	34111076	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x10 mm2	m	50,00	137,70	6 885,00
17	34571178	Chráníčka Kopoflex KF 09050	m	45,00	26,40	1 188,00
18	348pc36	Stožár osvětlovací 6m	kus	2,00	4 471,60	8 943,20
		Ocelový dvoustupňový nebo třístupňový s povrchovou úpravou žárovým zinkováním. Celková délka 6,8 m, nadzemní část 6,0 m. Spodní část dřívku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž svorkovnice a elektropříslušenství, ve spodní části dřívku pro vetknutí je zhotoven 2x otvor pro průchod kabelů. Stožár je s ochrannou manžetou.				
19	35441120	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm (0,95kg/m)	kg	47,50	63,00	2 992,50
20	203 R00	Zednické výpomoci m21 čl.13-5a	%	278,88	2,10	585,64
21	900 RT3	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a Práce v tarifní třídě 6	hod	6,00	420,20	2 521,20
		Úprava a připojení ke stávajícímu VO				
22	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	hod	3,00	525,20	1 575,60
	Celkem za	M21 Elektromontáže				48 547,04
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
23	460010011R00	Vytýčení trasy nn vedení v přehled.terénu, v obci	km	0,03	2 626,00	78,78
24	460050703R00	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3	m3	0,65	824,60	535,99
25	460080001R00	Betonový základ do zeminy bez bednění	m3	0,65	2 941,20	1 911,78
26	460100001RT1	Pouzdrový základ 250x800 mm kompletní zhot.pouzdrového základu	kus	2,00	3 413,90	6 827,80
27	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	30,00	283,60	8 508,00
28	460420022RT3	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm	m	30,00	73,50	2 205,00
29	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	30,00	16,30	489,00
30	460560303R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina třídy 3	m	30,00	84,00	2 520,00
31	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	0,65	525,20	341,38
32	460600002R00	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m	m3	0,65	73,50	47,78
33	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	15,00	141,80	2 127,00
34	460921103T00	Digitální zaměření kabelu a zanesení do dok.	100m	1,00	3 151,30	3 151,30
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				28 743,81
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
35	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	0,65	21,00	13,65
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				13,65

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: -	-	-
Další Poddodavatelé k realizaci stavebních prací		
Poddodavatel: HT Road, s.r.o. Ríšova 2, 641 00 Brno IČ: 263 14 789 (Jaromír Stiblík, jednatel)	Frézování	0,51
Poddodavatel: František Šunka Moravská Chrastová 220 IČ: 111 07 391 (František Šunka, majitel)	Elektromontáže	1
Poddodavatel: PP-GROUP.cz s.r.o. Pasecká 378, 539 44 Proseč IČ: 288 29 913 (Ondřej Javůrek, jednatel)	Kanalizace	11,03

**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
„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš“

DODAVATEL: (poskytovatel plnění)	SWIETELSKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD - oblast Pardubice
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
IČO:	480 35 599
AKCE: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš (poskytované plnění)	
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.	
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA SPRÁVU A ÚDRŽBU SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE	
Titul, jméno a příjmení:	Ing. Miroslav Němec
Funkce:	ředitel
Datum:	
Podpis oprávněné osoby:	 Ing. Miroslav Němec 2021.07.29 07:49:41 +02'00'

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

PŘÍLOHA h)

**FORMULÁŘE K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE, JINÝCH ZADÁVACÍCH
PODMÍNEK A DALŠÍCH SKUTEČNOSTÍ**

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš

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: -	-	-
Další Poddodavatelé k realizaci stavebních prací		
Poddodavatel: HT Road, s.r.o. Ríšova 2, 641 00 Brno IČ: 263 14 789 (Jaromír Stiblík, jednatel)	Frézování	0,51
Poddodavatel: František Šunka Moravská Chrastová 220 IČ: 111 07 391 (František Šunka, majitel)	Elektromontáže	1
Poddodavatel: PP-GROUP.cz s.r.o. Pasecká 378, 539 44 Proseč IČ: 288 29 913 (Ondřej Javůrek, jednatel)	Kanalizace	11,03

FORMULÁŘ 1.2

BANKOVNÍ ZÁRUKA - ZAJIŠTĚNÍ SPLNĚNÍ SMLOUVY

Stručný název Smlouvy o dílo: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš

Název a adresa příjemce (jehož Smlouva o dílo uvádí jako Objednatel):

Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98, 533 53 Pardubice IČO: 00085031

Tato bankovní záruka je poskytnuta v souvislosti se Smlouvou o dílo č. [bude doplněno] ze dne [bude doplněno], kterou byla uzavřena Smlouva mezi Správou a údržbou silnic Pardubického kraje, se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice, IČO: 00085031, coby Objednatel na straně jedné a společností [bude doplněno], se sídlem [bude doplněno], IČO: [bude doplněno], [Pozn.: v případě, že je zhotovitelem konsorcium složené z více osob, bude doplněna identifikace všech těchto osob], coby zhotovitelem na straně druhé (dále jen „Zhotovitel“, resp. „Smlouva“), a to na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš (dále jen „Dílo“).

Byli jsme informováni, že Zhotovitel uzavřel se Správou a údržbou silnic Pardubického kraje Smlouvu. Na základě Pod-článku 4.2 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatel - Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatel - Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“), jež tvoří nedílnou součást Smlouvy, je Zhotovitel povinen zajistit řádné plnění svých povinností ze Smlouvy bankovní zárukou vystavenou ve prospěch Správy a údržby silnic Pardubického kraje. Dále jsme byli informováni, že můžete požadovat, aby Zhotovitel zajistil prodloužení této bankovní záruky, neobdržel-li Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce podle Článku 10 Smluvních podmínek nebo nepředal-li Vám bankovní záruku za odstranění vad podle Smlouvy do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky.

Na žádost Zhotovitele se my, [bude doplněn název, sídlo a IČ banky], na základě této bankovní záruky, referenční číslo [bude doplněno], tímto neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme, že Vám, Správě a údržbě silnic Pardubického kraje, vyplatíme bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli, bez námitek či omezujících podmínek a bez prověřování právního důvodu nároku jakoukoliv sumu nebo sumy nepřesahující celkem částku [bude doplněno] Kč (slovy: [bude doplněno]), dále jen „Zaručená částka“), obdržíme-li od Vás písemnou žádost v českém jazyce, která bude v souladu se všemi podmínkami této bankovní záruky, obsahující referenční číslo této bankovní záruky a prohlášení, že Smlouva nabyla účinnosti a že

- (i) Zhotovitel porušil svou (své) povinnost (povinnosti) vyplývající ze Smlouvy nebo technických norem nebo právních předpisů a v jakém ohledu je porušil, a Správě a údržbě silnic Pardubického kraje z takového porušení dle Smlouvy vzniklo právo na smluvní pokutu, slevu z ceny díla, náhradu škody či jiné újmy či vydání bezdůvodného obohacení, nebo nárok na jakékoliv jiné finanční plnění (ať už sankčního, reparačního, restitučního či jiného charakteru), nebo
- (ii) do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky uvedeným pod písm. d) níže nebylo Vámi Zhotoviteli vydáno Potvrzení o převzetí Díla nebo bankovní záruka za odstranění vad Vám nebyla předána z důvodů přičitatelných Zhotoviteli, a že platnost této bankovní

záruky nebyla prodloužena, přestože je Zhotovitel dle Smlouvy povinen zajistit v těchto případech prodloužení platnosti této bankovní záruky (dále jen „Žádost o platbu“).

Každá Žádost o platbu a/ nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky nám musí být prezentovány v listinné podobě a doručeny na naši adresu [bude doplněno] doporučenou poštou, kurýrní službou nebo osobně a musí obsahovat vlastnoruční podpis Vašeho statutárního orgánu nebo Vámi zmocněné osoby, který musí být ověřen úředně nebo Vaší bankou. V případě podpisu zmocněnou osobou musí být přiložen i originál nebo úředně ověřená kopie plné moci s úředně ověřeným podpisem Vašeho statutárního orgánu. Jakékoli jiné způsoby prezentace a doručení Žádosti o platbu a/ nebo prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky jsou výslovně vyloučeny. Žádné další dokumenty nebudou z naší strany požadovány jako podmínka vyplacení požadované částky z této bankovní záruky.

Změna výše uvedené adresy, na kterou nám má být prezentována Žádost o platbu a/ nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky, je vůči Vám účinná uplynutím pěti pracovních dnů ode dne, kdy Vám bude doručeno naše písemné oznámení o změně této adresy.

Zaručená částka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této bankovní záruky.

Tato bankovní záruka je platná a účinná od data vystavení uvedeného níže, s tím, že zaniká automaticky:

- a) v den, kdy nám bude doručen (vrácen) originál této záruční listiny, nebo
 - b) v den, kdy obdržíme Vaše prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemáte žádné nároky z ní plynoucí, nebo
 - c) vyplacením celé Zaručené částky, nebo
 - d) dne [bude doplněno],
- podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Je nutno, abychom Vaši Žádost o platbu obdrželi v naší bance nejpozději v den zániku této bankovní záruky, jak uvedeno výše.

Tato bankovní záruka se řídí právem České republiky a podléhá „Jednotným pravidlům pro záruky vyplatitelné na požádání“, která pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora v Paříži.

Banka nebo finanční skupina, do které banka patří, vydávající tuto bankovní záruku, splňuje ke dni vystavení této bankovní záruky minimálně následující požadavky na long-term rating alespoň u jedné z následujících ratingových agentur:
Moody's „Baa2“, Fitch/IBCA „BBB“, Standard & Poor's „BBB“.

Datum:

Podpis(y):

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

[Pozn. pro dodavatele: Bankovní záruka za splnění smlouvy bude dodavatelem předložena v elektronické podobě, přičemž bude podepsaná bankou prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Tento text bude vymazán.]

FORMULÁŘ 1.3

BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD

Stručný název Smlouvy o dílo: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš

Název a adresa příjemce (jehož Smlouva o dílo uvádí jako Objednatel):

Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98, 533 53 Pardubice

IČO: 00085031

Tato bankovní záruka je poskytnuta v souvislosti se Smlouvou o dílo č. [bude doplněno] ze dne [bude doplněno], kterou byla uzavřena Smlouva mezi Správou a údržbou silnic Pardubického kraje, se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice, IČO: 00085031, coby Objednatel na straně jedné a společností [bude doplněno], se sídlem [bude doplněno], IČO: [bude doplněno], [Pozn.: v případě, že je zhotovitelem konsorcium složené z více osob, bude doplněna identifikace všech těchto osob], coby zhotovitelem na straně druhé (dále jen „Zhotovitel“, resp. „Smlouva“), a to na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš (dále jen „Dílo“).

Byli jsme informováni, že Zhotovitel uzavřel se Správou a údržbou silnic Pardubického kraje Smlouvu. Na základě Pod-článku 4.25 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatel - Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatel - Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“), jež tvoří nedílnou součást Smlouvy, je Zhotovitel povinen zajistit řádné plnění svých povinností ze Smlouvy bankovní zárukou za odstranění vad vystavenou ve prospěch Správy a údržby silnic Pardubického kraje. Dále jsme byli informováni, že můžete požadovat, aby Zhotovitel zajistil prodloužení této bankovní záruky, pokud byla Záruční doba prodloužena podle Pod-článku 11.3 Smluvních podmínek a k prodloužení Záruční doby došlo do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky.

Na žádost Zhotovitele se my, [bude doplněn název, sídlo a IČO banky], na základě této bankovní záruky, referenční číslo [bude doplněno], tímto neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme, že Vám, Správě a údržbě silnic Pardubického kraje, vyplatíme bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli, bez námitek či omezujících podmínek a bez prověřování právního důvodu nároku jakoukoliv sumu nebo sumy nepřesahující celkem částku [bude doplněno],- Kč (slovy: [bude doplněno]) dále jen „Zaručená částka“), obdržíme-li od Vás písemnou žádost v českém jazyce, která bude v souladu se všemi podmínkami této bankovní záruky, obsahující referenční číslo této bankovní záruky a prohlášení, že

- (i) Zhotovitel porušil svou (své) povinnost (povinnosti) napravit určitou vadu nebo vady vyplývající z porušení Smlouvy nebo technických norem nebo právních předpisů, a Správě a údržbě silnic Pardubického kraje z takového porušení dle Smlouvy vzniklo právo na smluvní pokutu, slevu z ceny díla, náhradu škody či jiné újmy či vydání bezdůvodného obohacení, nebo nárok na jakékoliv jiné finanční plnění (ať už sankčního, reparačního, restitučního či jiného charakteru), přičemž vada nebo vady musí být v prohlášení uvedeny, nebo
- (ii) do 28 dnů před dnem zániku této bankovní záruky uvedeným pod písm. d) níže byla Záruční doba prodloužena podle Pod-článku 11.3 Smluvních podmínek z důvodů přičitatelných Zhotoviteli, a že platnost této bankovní záruky za odstranění vad nebyla

prodloužena, přestože je Zhotovitel dle Smlouvy povinen zajistit v těchto případech prodloužení platnosti této bankovní záruky (dále jen „Žádost o platbu“).

Každá Žádost o platbu a/ nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky nám musí být prezentovány v listinné podobě a doručeny na naši adresu [bude doplněno] doporučenou poštou, kurýrní službou nebo osobně a musí obsahovat vlastnoruční podpis Vašeho statutárního orgánu nebo Vámi zmocněné osoby, který musí být ověřen úředně nebo Vaší bankou. V případě podpisu zmocněnou osobou musí být přiložen i originál nebo úředně ověřená kopie plné moci s úředně ověřeným podpisem Vašeho statutárního orgánu. Jakékoli jiné způsoby prezentace a doručení Žádosti o platbu a/ nebo prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky jsou výslovně vyloučeny. Žádné další dokumenty nebudou z naší strany požadovány jako podmínka vyplacení požadované částky z této bankovní záruky.

Změna výše uvedené adresy, na kterou nám má být prezentována Žádost o platbu a/ nebo níže uvedené prohlášení o zproštění povinností z této bankovní záruky, je vůči Vám účinná uplynutím pěti pracovních dnů ode dne, kdy Vám bude doručeno naše písemné oznámení o změně této adresy.

Zaručená částka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této bankovní záruky.

Tato bankovní záruka je platná a účinná od data vystavení uvedeného níže, s tím, že zaniká automaticky:

- a) v den, kdy nám bude doručen (vrácen) originál této záruční listiny, nebo
- b) v den, kdy obdržíme Vaše prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemáte žádné nároky z ní plynoucí, nebo
- c) vyplacením celé Zaručené částky, nebo
- d) dne [bude doplněno datum odpovídající 70 dnům od uplynutí záruční doby], podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Je nutno, abychom Vaši Žádost o platbu obdrželi v naší bance nejpozději v den zániku této bankovní záruky, jak uvedeno výše.

Tato bankovní záruka se řídí právem České republiky a podléhá „Jednotným pravidlům pro záruky vyplatitelné na požádání“, která pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora v Paříži.

Banka nebo finanční skupina, do které banka patří, vydávající tuto bankovní záruku, splňuje ke dni vystavení této bankovní záruky minimálně následující požadavky na long-term rating alespoň u jedné z následujících ratingových agentur:

Moody's „Baa2“, Fitch/IBCA „BBB“, Standard & Poor's „BBB“.

Datum:

Podpis(y):

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

[Pozn. pro dodavatele: Bankovní záruka za odstranění vad bude dodavatelem předložena v elektronické podobě, přičemž bude podepsaná bankou prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Tento text bude vymazán.]

FORMULÁŘ 1.4

BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA NABÍDKU

FORMULÁŘ 1.5

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O POJIŠTĚNÍ

Veřejná zakázka
 „Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš“

DODAVATEL:	SWIETELSKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD – oblast Pardubice	
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice	
Kontaktní adresa:	Tovární 209, 537 01 Chrudim	
IČO:	480 35 599	
(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.		
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA		
Titul, jméno a příjmení:	Ing. Martin Lukeš	
Funkce:	ředitel oblasti Pardubice	
Datum:	17. 06. 2021	
Podpis oprávněné osoby:	Martin Lukeš Digitálně podepsal Martin Lukeš Datum: 2021.06.17 13:42:45 +02'00'	
Titul, jméno a příjmení:	Jarmila Fikejzlová	
Funkce:	vedoucí obchodního oddělení Pardubice	
Datum:	17. 06. 2021	
Podpis oprávněné osoby:	Fikejzlova Jarmila Digitálně podepsal Fikejzlova Jarmila Datum: 2021.06.17 14:08:05 +02'00'	

FORMULÁŘ 1.6

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY

Veřejná zakázka
„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš“

DODAVATEL:	SWIETELSKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD – oblast Pardubice
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
Kontaktní adresa:	Tovární 209, 537 01 Chrudim
IČO:	480 35 599
(dále také „účastník“)	
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. Současně účastník dává záruku, že se ani po uzavření smlouvy žádného obdobného jednání nedopustí. Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník poruší záruku integrity po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.	
OSOBA OPRAVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA	
Titul, jméno a příjmení:	Ing. Martin Lukeš
Funkce:	ředitel oblasti Pardubice
Datum:	17. 06. 2021
Podpis oprávněné osoby:	 Digitálně podepsal Martin Lukeš Datum: 2021.06.17 13:42:58 +02'00'

Titul, jméno a příjmení:	Jarmila Fikejzlová
Funkce:	vedoucí obchodního oddělení Pardubice
Datum:	17. 06. 2021
Podpis oprávněné osoby:	Fikejzlova Jarmila Digitálně podepsal Fikejzlova Jarmila Datum: 2021.06.17 14:09:32 +02'00'

FORMULÁŘ 1.7

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K OBALOVNÁM

Veřejná zakázka
„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš“

DODAVATEL:	SWIETELSKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD – oblast Pardubice							
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice							
Kontaktní adresa:	Tovární 209, 537 01 Chrudim							
IČO:	480 35 599							
(dále také „účastník“)								
Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že jako účastník disponuji obalovnou či obalovnami 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> <table> <tr> <th>Název obalovny</th> <th>Umístění obalovny jako provozovny</th> <th>Vztah k účastníkovi</th> </tr> <tr> <td>Obalovna Týniště s.r.o.</td> <td>Týniště nad Orlicí</td> <td>Rámcová smlouva</td> </tr> </table> 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.			Název obalovny	Umístění obalovny jako provozovny	Vztah k účastníkovi	Obalovna Týniště s.r.o.	Týniště nad Orlicí	Rámcová smlouva
Název obalovny	Umístění obalovny jako provozovny	Vztah k účastníkovi						
Obalovna Týniště s.r.o.	Týniště nad Orlicí	Rámcová smlouva						
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA								
Titul, jméno a příjmení:	Ing. Martin Lukeš							
Funkce:	ředitel oblasti Pardubice							
Datum:	17. 06. 2021							
Podpis oprávněné osoby:	 Digitálně podepsal Martin Lukeš Datum: 2021.06.17 13:43:11 +02'00'							

Titul, jméno a příjmení:	Jarmila Fikejzlová
Funkce:	vedoucí obchodního oddělení Pardubice
Datum:	17. 06. 2021
Podpis oprávněné osoby:	Fikejzlova Jarmila Digitálně podepsal Fikejzlova Jarmila Datum: 2021.06.17 14:09:52 +02'00'

FORMULÁŘ 1.8

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
„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš“

DODAVATEL:	SWIETELSKY stavební s.r.o., Dopravní stavby VÝCHOD - oblast Pardubice
Sídlo:	Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
Kontaktní adresa:	Tovární 209, 537 01 Chrudim
IČO:	480 35 599
AKCE: Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš (poskytované plnění)	
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.	
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA SPRÁVU A ÚDRŽBU SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE	
Titul, jméno a příjmení:	
Funkce:	
Datum:	
Podpis oprávněné osoby:	

FORMULÁŘ 2.0

SOUPIS PRACÍ

Soupis prací je součástí přílohy „Příloha g.b) Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš.zip“

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE

PŘÍLOHA f)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš“

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 – Protikorozi 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.

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

- 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 obcemi Borová a Oldřiš;
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 „Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš“, 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 v Poličce** <https://www.suspk.cz/policka>.
2. Zhotovitel má povinnost přizpůsobit způsob a načasování postupu prací výsledkům a doporučením plynoucím z **Diagnostickeho průzkumu a návrhu opravy vozovky silnice III/35724** z 05/2019, který je součástí Přílohy g) zadávací dokumentace.
3. **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 se souhlasem Správce stavby. **Zimní technologická přestávka se nezapočítává do Doby pro dokončení.**

4. **Zhotovitel je povinen využívat společné datové prostředí**, zajištěné Objednatelům prostřednictvím externího poskytovatele softwarových služeb. Společné datové prostředí bude sloužit jako zdroj informací používaný ke shromažďování, správě a šíření informací (dokumentů) pro účastníky výstavby.
5. **Zhotovitel je povinen koordinovat postup prací s probíhající stavbou: „Kanalizace a ČOV Oldřiš - Borová“**, investor DSO Oldřiš-Borová, se sídlem Oldřiš 132, 569 82 Borová.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
11. 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.
12. Zhotovitel je povinen seznámit Personál objednatelů 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.
13. 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.
14. 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.

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 usoudu 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 Objednatel a Zhotovitelem č. **[bude doplněno]** ze dne **[bude doplněno]**, ve znění uzavřených Dodatků na akci **Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš** (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 suvedením 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:

.....

.....

PŘÍLOHA g)

VÝKRESY

Rekonstrukce silnice III/35724 Borová - Oldřiš

Příloha g) Výkresy na akci Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš je tvořena projektovou dokumentací zpracovanou společností MDS Projekt s.r.o., Akce: REKONSTRUKCE SILNICE III/35724 BORO VÁ - OLDŘIŠ, datum: 05/2020 a souvisejících příloh.

Projektová dokumentace je přiložena jako samostatný soubor „Příloha g.b) Rekonstrukce silnice III/35724 Borová – Oldřiš.zip“