PŘÍLOHA a)

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: SMLO-103/1073/200/20/2022

číslo smlouvy zhotovitele: 80 0115 27777 5 22054/SAP 159833

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:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	27-1206774399/0800
E-mail:	info@suspk.cz
Pověřená osoba:	Ing. Jiří Synek, technický náměstek

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Mgr. Josef Neumann, LL.M. – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýrinku, příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Jiří Burian – vedoucí útvaru realizace staveb

Tel. +420 702 289 309, e-mail: jiri.burian@suspk.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

a

II. Skanska a.s.

Zastoupena: Ing. Jaroslavem Richterem, manažerem řízení obchodu a Ing. Františkem Groulíkem, oblastním manažerem, oba na základě plné moci
Sídlo: Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 26271303
DIČ: CZ699004845
Zapsána: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 15904
Bankovní spojení: ING Bank
Číslo účtu: 1000564927/3500
E-mail: jaroslav.richter@skanska.cz
Zástupce zhotovitele: Ing. Jaroslav Richter, manažer řízení obchodu, tel. 737 257 328
(dále jen „**Zhotovitel**“)

uzavřely tuto Smlouvu o dílo v souladu s ust. § 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 s názvem „Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“ 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
19 998 946,24	4 199 778,71	24 198 724,95

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) Příloha
(c) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky (Správa a údržba silnic Pardubického kraje, První vydání 2020)
(d) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu (FIDIC FIRST EDITION 1999) - Obecné podmínky
(e) Technická specifikace
(f) Výkresy
(g) Formuláře.

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.

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

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

V Pardubicích dne:

Za Objednatele:

Ing. Miroslav Němec

Digitálně podepsal Ing. Miroslav Němec
Datum: 2022.07.07 08:51:34 +02'00'

Ing. Miroslav Němec

ředitel

Správa a údržba silnic

Pardubického kraje

V Pardubicích dne:

Za Zhotovitele:

Ing. Jaroslav Richter

Digitally signed by Ing. Jaroslav Richter
Date: 2022.07.07 10:58:37 +02'00'

Ing. Jaroslav Richter

manažer řízení obchodu

Ing. František Groulík

Digitally signed by Ing. František Groulík
Date: 2022.07.07 14:12:06 +02'00'

Ing. František Groulík

oblastní manažer

oba na základě plné moci

PŘÍLOHA

Smlouva o dílo

„Rekonstrukce silnice III/3661 kříž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Informace
Technické zadání	1.1.2	(a) Technická specifikace je tvořena následujícími dokumenty: • Příloha e) Technická specifikace; • Příloha f) Výkresy • Příloha g) Formuláře
Doba pro dokončení	1.1.9	2 měsíce
Doba pro dokončení stavební části	1.1.26	Nepoužije se
Sekce	1.1.29	Nepoužije se
Záruční doba	1.1.32	a) 60 měsíců na stavební práce a ostatní dodávky b) 36 měsíců na svislé dopravní značení c) 36 měsíců na vodorovné dopravní značení
BIM Protokol	1.1.37	Nepoužije se
Hierarchie smluvních dokumentů	1.3	a) Smlouva o dílo b) Příloha c) Zvláštní podmínky d) Obecné podmínky e) Technická specifikace f) Výkresy g) Formuláře
Právo	1.4	Právo České republiky
Komunikace	1.5	Čeština
Společné datové prostředí	1.5	https://suspceapi.digitalita.cz/swagger/index.html

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Informace
Poskytnutí staveniště	2.1	Od Data zahájení prací
Pověřená osoba	3.1	Ing. Jiří Synek, technický náměstek
Zástupce objednatele	3.2	Bude oznámen v souladu se Smlouvou
Zajištění splnění smlouvy	4.4	10 % z Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Záruka za odstranění vad	4.6	5 % z Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Harmonogram	7.2	Do 7 dnů od Data zahájení prací
Postupné závazné milníky	7.5	Nepoužije se
Oprávnění k variaci	10.1	Postup při Variacích je součástí této Přílohy
Průběžné platby	11.3	Zadržení částky z Průběžné platby při porušení povinnosti je pro jednotlivé případy ve výši: a) 10 % z Průběžné platby b) 10 % z Průběžné platby c) 10 % z Průběžné platby Maximální celková výše zadržených plateb nepřesáhne výši 20 % Přijaté smluvní částky
Měna	11.7	Koruna česká
Zpožděná platba	11.8	Úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením
Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu	12.6	Smluvní pokuta se pro jednotlivé případy stanovuje ve výši: a) 15 000 Kč za každý případ porušení b) 30 000 Kč za každý případ porušení c) 30 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení d) 35 000 Kč za každý započatý den prodlení e) Nepoužije se f) 10 000 Kč za každý započatý den prodlení g) Nepoužije se

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Informace
		h) 10 000 Kč za každý případ porušení i) 20 000 Kč za každý případ porušení j) Nepoužije se Maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne výši 30 % Přijaté smluvní částky.
Pojištění all risk	14.2	1 % z Přijaté smluvní částky
Rozsah stavebně montážního pojištění	14.2	Nepoužije se
Řešení sporů	15	Použije se Varianta B: Rozhodování před obecným soudem

- POSTUP PŘI VARIACÍCH -

(1) Tento dokument, jako součást Přílohy, závazně doplňuje obecný postup Stran při Variacích, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako Variace podle Článku 10 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 započíst s administrací změn.

(4) Pokud vznese Zástupce objednatele na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Zástupci objednatele ve formě Změnového listu včetně příloh a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.

(5) Předložený návrh Zástupce objednatele 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) Zástupce objednatele vydá Zhotoviteli pokyn k provedení Variace v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Zástupce objednatele nemůže Zhotoviteli vydat pokyn k provedení Variace před potvrzením (podpisem) Změnového listu s výjimkou uvedenou v bodě (7).

(7) Zástupce objednatele 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 Pověřená osoba.

(8) Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Zástupce objednatele 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: [doplnit] Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): [doplnit]	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: …/…	Číslo ZBV: …

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplnit datum uzavření smlouvy o dílo]:
Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice
Zhotovitel: [doplnit]

Přílohy změnového listu:

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

Paré č.	Příjemce
1	Zástupce objednatele
2	Zhotovitel
3	Projektant
	[doplnit dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplnit – Zhotovitel/Objednatel]

Popis Změny:

[doplnit]

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:

Zástupce objednatele	jméno	datum	podpis
Autorský dozor (v případě změn projektové dokumentace)	jméno	datum	podpis
[doplnit případné další osoby]	jméno	datum	podpis

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

Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Smluvní podmínky pro
STAVBY MENŠÍHO ROZSAHU

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

PRVNÍ VYDÁNÍ 2020

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2016, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně http://cace.cz/order-form3- green.php)

SMLUVNÍ PODMÍNKY PRO STAVBY MENŠÍHO ROZSAHU

Zvláštní podmínky

První vydání 2020

Zvláštní podmínky

OBSAH

1 OBECNÁ USTANOVENÍ 5

1.1 Definice 5
1.2 Výklad 8
1.3 Hierarchie smluvních dokumentů 8
1.4 Právo 8
1.5 Komunikace 8

3 ZÁSTUPCI OBJEDNATELE 8

3.2 Zástupce objednatele 8

4 ZHOTOVITEL 8

4.1 Obecné povinnosti 8
4.3 Subdodávky 10
4.4 Zajištění splnění smlouvy 10
4.5 Zajištění kvality 12
4.6 Záruka za odstranění vad 12
4.7 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 13
4.8 Vytyčení stavby 13
4.9 Archeologické nálezy 14

5 PROJEKTOVÁNÍ ZHOTOVITELEM 14

5.1 Projektová dokumentace zhotovitele 14
5.2 Odpovědnost za projektovou dokumentaci 15

6 RIZIKA OBJEDNATELE 15

6.1 Rizika objednatele 15

7 DOBA PRO DOKONČENÍ 16

7.1 Provedení díla 16
7.2 Harmonogram 16
7.3 Prodloužení doby 16
7.4 Zpožděné dokončení 17
7.5 Postupné závazné milníky 17

8 PŘEVZETÍ 17

8.1 Dokončení 17
8.2 Oznámení o převzetí 17
8.3 Převzetí části díla 17

9 ODSTRANĚNÍ VAD 18

9.1 Odstranění vad 18
9.2 Odkrytí a zkoušení 18

10 VARIACE A CLAIMY 18

10.1 Oprávnění k variaci 18
10.2 Oceňování variací 19
10.4 Oprávnění ke claimu 19

11 SMLUVNÍ CENA A PLATBA 20

11.1 Smluvní cena a oceňování díla 20
11.2 Vyúčtování 20
11.3 Průběžné platby 21
11.4 Platba první poloviny zádržného 21
11.5 Platba druhé poloviny zádržného 21
11.6 Závěrečná platba 21
11.9 Zálohová platba 22

12 NEPLNĚNÍ 22

12.4 Platba po odstoupení 22
12.5 Oprávnění objednatele vypovědět smlouvu 22
12.6 Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu 23

13 RIZIKO A ODPOVĚDNOST 24

13.1 Péče zhotovitele o dílo 24

14 POJIŠTĚNÍ 24

14.1 Rozsah krytí 24
14.2 Obecné požadavky na pojištění 24
14.3 Nepojištění 25

15 ŘEŠENÍ SPORŮ 26

VARIANTA A
15.2 Oznámení o nesouhlasu 26
15.3 Rozhodčí řízení 26

VARIANTA B
15.1 Adjudikace 26
15.2 Oznámení o nesouhlasu 26
15.3 Rozhodčí řízení 26

Zvláštní podmínky

1 Obecná ustanovení

1.1 Definice

Smlouva

1.1.2 Pod-článek 1.1.2 je odstraněn a nahrazen následujícím textem:
„**Technické zadání**“ je buď:

(a) „**Technická specifikace**“, tj. dokument tak, jak je uveden v Příloze, včetně požadavků Objednatele ve vztahu k projektové dokumentaci Zhotovitele, je-li nějaká, a jakákoli Variace takového dokumentu, nebo
(b) „**Požadavky objednatele**“, tj. dokument nazvaný jako požadavky objednatele tak, jak je zahrnut ve Smlouvě včetně jeho jakýchkoli dodatků a modifikací v souladu se Smlouvou; tento dokument specifikuje účel, rozsah anebo projektovou dokumentaci anebo další technická kritéria Díla“

1.1.3 Pod-článek 1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím textem:
„**Výkresy**“ jsou výkresy Díla připravené Objednatelem (jsou-li takové) tak, jak jsou uvedeny v Příloze, a jakákoli Variace takových výkresů. Součástí Výkresů může být projektová dokumentace v příslušném stupni zpracování, není-li požadavky Objednatele ve vztahu k projektové dokumentaci stanoveno jinak.“

Data, lhůty a doby

1.1.9 Pod-článek 1.1.9 je odstraněn a nahrazen následujícím textem:
„**Doba pro dokončení“** je doba pro dokončení Díla (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 7.3 [*Prodloužení doby*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze, včetně dodání dokumentace skutečného provedení, případně jiných dokumentů požadovaných podle Smlouvy.“

Další definice

1.1.11 Pod-článek 1.1.11 je odstraněn a nahrazen následujícím textem:
„**Vybavení zhotovitele**“ jsou přístroje, stroje, dopravní prostředky, zařízení, informační systémy a další věci potřebné pro provedení Díla a odstranění vad s vyloučením Materiálů a Technologického zařízení.“

1.1.14 Pod-článek 1.1.14 je odstraněn a nahrazen následujícím textem:
„**Vyšší moc**“ je výjimečná událost nebo okolnost: kterou smluvní Strana nemůže ovládat; proti které tato smluvní Strana nemohla rozumně učinit opatření před uzavřením Smlouvy; které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní Strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé Straně.“

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se na ně, následující události nebo okolnosti, pokud jsou splněny výše uvedené podmínky:

(a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
(b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,

(c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál Zhotovitele a jiní zaměstnanci Zhotovitele a Podzhotovitelů,

(d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil Zhotovitel,

(e) přírodní katastrofy jako jsou povodně, zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita."

1.1.18 Pod-článek 1.1.18 je odstraněn a nahrazen následujícím textem:
„**Variace**" je změna Technického zadání nařízená Objednatelem podle Pod--článku 10.1."

Za Pod-článek 1.1.19 se přidávají nové Pod-články:

„1.1.20 „**Formuláře**" jsou dokumenty (nebo dokument) přímo nazvané jako formuláře nebo mající podobu formuláře, připravené Objednatelem a vyplněné Zhotovitelem tak, jak jsou zahrnuty ve Smlouvě. Takový dokument může obsahovat údaje, seznamy, harmonogramy plateb anebo rozpisy položkových cen.

1.1.21 „**Výkazem výměr**" podle těchto Podmínek se rozumí pouze dokument (pokud existuje) vypracovaný v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, nebo jakýmkoli Právním předpisem, který tuto vyhlášku doplňuje nebo nahrazuje, a to včetně Právních předpisů vydaných Objednatelem. Výkaz výměr je součástí Soupisu prací.

1.1.22 „**Soupis Prací**" znamená v návaznosti na zadávací dokumentaci dokument (pokud existuje) s podrobným popisem všech předpokládaných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které jsou předmětem Díla. Soupisem prací podle těchto Podmínek se rozumí pouze dokument vypracovaný v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, nebo v souladu s jakýmkoli Právním předpisem, který tuto vyhlášku doplňuje nebo nahrazuje, a to včetně Právních předpisů vydaných Objednatelem. Výkaz výměr a Technická specifikace položek jsou součástí Soupisu prací. Soupis prací je jedním z Formulářů."

1.1.23 „**Harmonogram plateb**" je dokument tak nazvaný (pokud existuje), který je zahrnut ve Formulářích.

1.1.24 „**Příloha**" znamená vyplněné stránky nadepsané Příloha, které jsou součástí Smlouvy o dílo.

1.1.25 „**Zkušební provoz**" slouží k ověření funkce dokončeného Díla, Sekce nebo části Díla (podle okolností).

1.1.26 „**Doba pro dokončení stavební části**" je doba pro dokončení stavební části Díla Zhotovitelem pro účely uvedení stavební části Díla, části Díla nebo Sekce do provozu nebo Zkušebního provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 7.3 [*Prodloužení doby*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze.

1.1.27 „**Stavební deník**“ je dokument, který obsahuje záznamy o provádění prací na Díle a dalších skutečnostech souvisejících s prováděním Díla a jehož náležitosti, formu a způsob vedení stanoví platné a účinné Právní předpisy a Technické zadání.

1.1.28 „**Základní datum“** je datum 28 dnů před termínem pro podání nabídky.

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

1.1.30 „**Podzhotovitel**“ je jakákoliv osoba uvedená ve smlouvě jako podzhotovitel části Díla nebo poddodavatel části Díla a jakákoli osoba jmenovaná jako podzhotovitel části Díla nebo poddodavatel části Díla a právní nástupci každé takové osoby.

1.1.31 „**Faktura**“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.

1.1.32 „**Záruční doba**“ znamená dobu, po kterou Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla nebo jeho jednotlivých částí, tj. zaručuje se, že Dílo nebo jeho jednotlivé části budou po určitou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo že si zachovají obvyklé vlastnosti; délky Záručních dob jsou uvedeny v Příloze.“

1.1.33 „**Záruka za odstranění vad“** znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.6 [*Záruka za odstranění vad*].

1.1.34 „**Potvrzení o převzetí**“ je potvrzení vydané podle Článku 8 [*Převzetí*].

1.1.35 „**Přijatá smluvní částka**“ je částka (bez DPH) uvedená ve Smlouvě o dílo za provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad.

1.1.36 „**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.

1.1.37 „**BIM Protokol**“ je dokument tvořící přílohu těchto Zvláštních podmínek.

Součástí BIM Protokolu jsou následující přílohy:

(a) Požadavky Objednatele na informace,

i) včetně Datového standardu staveb (DSS),

(b) Požadavky na Společné datové prostředí (CDE),
(c) Požadavky na Plán realizace BIM (BEP).“

1.1.38 „**Společné datové prostředí**“ je informační systém podle přílohy BIM Protokolu Požadavky na Společné datové prostředí (CDE).

1.1.39 „**Informační model stavby**“ jsou data ve smyslu BIM Protokolu přílohy Požadavky Objednatele na informace a souvisejících příloh.“

1.2

Výklad

Přidává se druhý a třetí odstavec Pod-článku 1.2:
„Výraz „písemný“ znamená psaný rukou, tištěný nebo zhotovený elektronicky s výsledkem trvalého záznamu. Za výsledek trvalého záznamu se považuje rovněž záznam ve Společném datovém prostředí.

Výraz „předložit“ znamená poskytnutí písemného záznamu rovněž prostřednictvím Společného datového prostředí.

Výraz „oznámit“ a „podat oznámení“ znamená poskytnutí písemného záznamu rovněž prostřednictvím Společného datového prostředí.“

1.3

Hierarchie smluvních dokumentů

Pod-článek 1.3 nově zní:
„Dokumenty tvořící Smlouvu se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující. Pořadí právní síly jednotlivých dokumentů je v souladu s pořadím uvedeným v Příloze. Jestliže se v dokumentech vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí Objednatel Zhotoviteli vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.“

1.4

Právo

Na konec Pod-článku 1.4 se doplňuje následující ustanovení:
„Řídí-li se Smlouva právem České republiky, řídí se občanským zákoníkem s výjimkou těch ustanovení, která jsou v této Smlouvě upravena odchylně.“

1.5

Komunikace

Na konec Pod-článku 1.5 se přidávají následující odstavce:
„Je-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na Společné datové prostředí, pak musí tato komunikace probíhat ve Společném datovém prostředí.“

3 Zástupci objednatele

3.2

Zástupce objednatele

Na konec Pod-článku 3.2 se přidává odstavec:
„Zástupce objednatele je oprávněn dávat pokyny k Variacím (článek 10), prodlužovat Dobu pro dokončení (Pod-článek 7.3) a rozhodovat o claimech (článek 10).“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti

Text Pod-článku 4.1 se ruší a nahrazuje se následujícím textem:

„4.1.1 Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat (je-li tak uvedeno v Příloze anebo Technickém zadání) a provést a dokončit řádně a v souladu se Smlouvou. Zhotovitel zajistí veškeré dozorování, pracovní sílu, Materiály, Technologické zařízení a Vybavení zhotovitele, které mohou být potřebné.

4.1.2 Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí mít příslušná oprávnění k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti a vybrané činnosti ve výstavbě musí 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. Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení tohoto pod-odstavce, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze.

4.1.3 Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit stavbu informační tabulí k označení stavby podle pokynu Objednatele, se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle podkladů předaných mu k tomuto účelu Objednatelem. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU v rámci Operačního programu Doprava bude informační tabule upravena 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 až do uplynutí půl roku ode dne vydání Potvrzení o převzetí.

4.1.4 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.

4.1.5 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.

4.1.6 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

(a) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a
(b) 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.

4.1.7 Obdrží-li Zhotovitel od Objednatele svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Objednatele bez zbytečného odkladu upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost.

Trvá-li Objednatel i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Objednateli žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.

4.1.8 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 omezovaly 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.

4.1.9 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.

4.1.10 Zhotovitel musí plnit veškeré povinnosti, které mu vyplývají z BIM Protokolu (existuje-li) a jeho příloh.

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

4.3 Subdodávky

Pod-článek 4.3 se doplňuje následujícím textem:
„Při porušení těchto ustanovení je Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši stanovené v Příloze. Zhotovitel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech Podzhotovitelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby Zhotovitele.

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, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele. Podzhotovitele uvedené v nabídce není potřeba znovu schvalovat.“

4.4 Zajištění splnění smlouvy

Celý text Pod-článku 4.4 se ruší a nahrazuje novým textem:
„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze. Jestliže v Příloze 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 českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v člen-

ském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být potvrzena českou bankou. 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 4.6 [*Záruka za odstranění vad*]. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce 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 není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze 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 Článku 15 [*Řešení sporů*] do 42 dnů po dohodě nebo určení,
(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 42 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo
(d) dojde k naplnění podmínek pro odstoupení Objednatelem podle Pod-článku 12.1 [*Neplnění zhotovitele*]. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě 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.

Objednatel výslovně nepřipouští, aby Bankovní záruka za provedení Díla byla vystavena v podobě dvou či více dílčích záruk.

Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zadržení části plateb ve výši stanovené v Příloze za prodlení Zhotovitele s udržováním této bankovní záruky v platnosti.“

4.5

Zajištění kvality

Přidává se nový Pod-článek 4.5 [*Zajištění kvality*]:
„Zhotovitel musí zavést systém zajištění jakosti podle požadavků uvedených v Technickém zadání, aby bylo prokázáno dodržování požadavků Smlouvy. Systém musí být v souladu s údaji stanovenými ve Smlouvě. Zástupce objednatele je oprávněn zkontrolovat jakýkoli aspekt tohoto systému."

4.6

Záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.6 [*Záruka za odstranění vad*]:
„Zhotovitel musí získat Záruku za odstranění vad ve formě bankovní záruky a výši uvedené v Příloze. Jestliže v Příloze není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli nejpozději ke dni doručení oznámení Zhotovitele, kterým žádá Objednatele o vydání Potvrzení o převzetí podle pod-odstavce 4.1.1. Záruka za odstranění vad musí být vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka") nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka") ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být potvrzena českou bankou.

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná nejméně po dobu (6) let ode dne vydání Potvrzení o převzetí Díla, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstranil vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok ze Záruky za odstranění vad 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 Článku 15 [*Řešení sporů*] 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 Objednatele a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady. V tom případě může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad.

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

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat ze Záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.

V případě nevymahatelnosti Záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Záruky za odstranění vad ve prospěch

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

Objednatel výslovně nepřipouští, aby Bankovní záruka za provedení Díla byla vystavena v podobě dvou či více dílčích záruk.

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

4.7

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Přidává se nový Pod-článek 4.7 [*Bezpečnost a ochrana zdraví při práci*]:
„Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví jsou:

(a) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a staveb Objednatele;
(b) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
(c) 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.
(d) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
(e) 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.
(f) Zhotovitel odpovídá Objednateli i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito. Odpovědnost Zhotovitele vůči jiným osobám tím není dotčena.
(g) 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 se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy.

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

4.8

Vytyčení stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.8 [*Vytyčení stavby*]:
„Zhotovitel stavby musí vytyčit Staveniště v rozsahu a za podmínek stanovených v Technickém zadání. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu Díla zničeny či poškozeny.“

4.9

Archeologické nálezy

Přidává se nový Pod-článek 4.9 [*Archeologické nálezy*]:
„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 Objednatele. 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 Objednateli, který musí dát pokyn, jak s ním naložit.“

5 Projektování zhotovitelem

5.1

Projektová dokumentace zhotovitele

Pod-článek 5.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Zhotovitel musí v souladu s Přílohou a Technickým zadáním vypracovat projektovou dokumentaci Díla a Informační modely stavby a je za ně odpovědný. Projektová dokumentace musí být připravena odborným personálem Zhotovitele, který splňuje požadavky stanovené Smlouvou, Právními předpisy či které byly stanoveny v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, Zhotovitel musí předložit Zástupci objednatele k odsouhlasení jméno a podrobnosti každého projektanta a Podzhotovitele projektové dokumentace.

Zhotovitel odpovídá za to, že má on sám, jeho projektanti a Podzhotovitelé projektové dokumentace a Informačních modelů staveb zkušenosti a schopnosti potřebné pro projektování. Zhotovitel se zavazuje, že projektanti musí být dostupní k účasti na diskuzích se Zástupcem objednatele v jakékoli rozumné době až do data uplynutí příslušné Záruční doby.

Zhotovitel musí předložit Objednateli veškerou projektovou dokumentaci a Informační modely staveb, které připravil. Do 28 dnů od jejího přijetí musí Objednatel oznámit Zhotoviteli své připomínky nebo ji odsouhlasit anebo v případě, že není v souladu se Smlouvou, odmítnout s uvedením důvodů. Zhotovitel nesmí zahájit práce bez odsouhlasení projektové dokumentace a Informačních modelů staveb tohoto prvku Objednatelem. Projektová dokumentace a Informační modely stavby, které byly odmítnuty, musí být doplněny a předloženy znovu s tím, že Zhotovitel vezme připomínky Objednatele v úvahu tak, jak je to potřebné. Zhotovitel je povinen časové nároky na vypracování projektové dokumentace a Informačních modelů stavby zahrnout do harmonogramu postupu prací.

Je-li Technické zadání tvořeno Požadavky objednatele a není-li v nich uvedeno něco jiného, je Zhotovitel nad rámec vypracování projektové dokumentace dále povinen:

(a) provádět nebo prostřednictvím svých Podzhotovitelů zajistit provedení Autorského dozoru projektanta v přípravě a realizaci za podmínek a v rozsahu stanoveném Právními předpisy a Požadavky objednatele;
(b) zastupovat Objednatele na základě plné moci ve správních řízeních nebo v postupech vedoucích k obstarání závazných stanovisek za účelem získání pravomocného stavebního povolení nebo pravomocného ohlášení stavby a provést veškeré další činnosti a obstarat potřebné doklady zajišťující komplexní veřejnoprávní projednání a zajištění všech potřebných podkladů a certifikátů nutných

k vydání pravomocného stavebního povolení nebo pravomocného ohlášení stavby;

(c) s vynaložením odborné péče vyvíjet činnost směřující k tomu, aby Objednatel v rozsahu a způsobem stanoveným v Požadavcích objednatele a vyplývajícím z projektové dokumentace nabyl práva k nemovitým věcem třetích osob, je-li to potřebné k provedení Stavby. Při plnění této povinnosti bude Zhotovitel zejména zastupovat při jednáních o uzavření smluv o nabytí takových práv, a to způsobem, který stanovují příslušné Právní předpisy."

5.2

Odpovědnost za projektovou dokumentaci

Poslední věta Pod-článku 5.2 je odstraněna a je nahrazena textem:
„Objednatel je odpovědný za Technické zadání."

Na konec Pod-článku 5.2 se přidává následující ustanovení:
„Je-li Technické zadání tvořeno Požadavky objednatele, pak dále platí, že

(a) bezodkladně po Datu zahájení prací musí Zhotovitel podrobně prozkoumat Požadavky objednatele (včetně parametrů projektové dokumentace a výpočtů, jsou-li takové) a referenční prvky, k nimž je Dílo vytyčeno; během doby stanovené v Příloze, počítané od Data zahájení prací, musí dát Zhotovitel Zástupci objednatele oznámení o jakékoli chybě, nedostatku nebo jiné vadě nalezené v Požadavcích objednatele nebo těchto referenčních prvcích;

(b) po obdržení tohoto oznámení musí Zástupce objednatele určit, zda se použije Článek 10 [*Variace a claimy*] a musí dát podle toho oznámení Zhotoviteli; pokud a v té míře, v níž (s ohledem na náklady a čas) mohl zkušený Zhotovitel jednající s odbornou péčí objevit chybu, nedostatek nebo jinou vadu při přezkoumání Staveniště a Požadavků objednatele před předložením nabídky, nesmí být Doba pro dokončení prodloužena a smluvní cena nesmí být upravena."

6 Rizika objednatele

6.1

Rizika objednatele

Pod-článek 6.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„V této Smlouvě jsou v odpovědnosti Objednatele rizika z následujících nebezpečí:

a) Vyšší moc,

b) užívání nebo zabrání jakékoli části Díla Objednatelem mimo případů specifikovaných ve Smlouvě,

c) projektování jakékoli části Díla personálem Objednatele nebo někým jiným, za koho je Objednatel odpovědný,

d) jakékoli působení přírodních sil s vlivem na Staveniště nebo Dílo, které je nepředvídatelné nebo u kterého se nedalo předpokládat, že by proti němu zkušený Zhotovitel přijal adekvátní preventivní opatření,

e) přerušení podle Pod-článku 2.3 [*Pokyny objednatele*], pokud není přičitatelné neplnění Smlouvy Zhotovitelem nebo jinému jeho selhání,

f) jakékoli neplnění Smlouvy Objednatelem nebo jeho jiné selhání,

g) fyzické překážky nebo fyzické podmínky jiné než klimatické podmínky, zaznamenané na Staveništi během provádění Díla, které nebyly rozumně předvídatelné zkušeným Zhotovitelem a které byly okamžitě Zhotovitelem Objednateli oznámeny,

h) jakékoli zpoždění nebo ztížené podmínky zapříčiněné Variací,
i) jakákoli změna práva Smlouvy po datu nabídky Zhotovitele tak, jak je stanoveno ve Smlouvě o dílo,
j) ztráty vyplývající z práva Objednatele nechat stavbu provést na, nad, pod, uvnitř nebo přes jakýkoli pozemek a z práva zabrat tento pozemek pro stavbu,
k) škoda, která je nevyhnutelným následkem povinnosti Zhotovitele provést Dílo."

7 Doba pro dokončení

7.1
Provedení díla

Na konec Pod-článku 7.1 se přidává následující text:
„Jsou-li v Příloze uvedeny Sekce s kratší Dobou pro dokončení, vztahuje se tento a dále uvedené Pod-články 7.3, 7.4, 8.1 a 8.2 přiměřeně též na tyto Sekce."

7.2
Harmonogram

Pod-článek 7.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Ve lhůtě stanovené v Příloze musí Zhotovitel předat Objednateli harmonogram, který musí obsahovat:

(a) časový plán zpracování projektové dokumentace Zhotovitele (je-li nějaká), Datum zahájení prací, Dobu pro dokončení Díla a každé jeho Sekce (je-li nějaká) a Dobu pro uvedení do provozu Díla a každé jeho Sekce (je-li nějaká), Postupné závazné milníky, včetně uvedení každé Přejímací zkoušky jako milníku, a provádění prací s vyznačením Podzhotovitelů,
(b) odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání Potvrzení o převzetí,
(c) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě,
(d) průvodní zprávu obsahující:

    (i) stručný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a
    (ii) odhad počtu personálu a vybavení Zhotovitele na staveništi v každé z hlavních etap.

Zhotovitel rovněž musí předat aktualizovaný harmonogram, kdykoli ten předchozí nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi Zhotovitele. Nesplnění povinnosti předložit harmonogram nebo jeho aktualizaci ve lhůtě stanovené Objednatelem je důvodem pro zadržení části plateb podle Pod-článku 11.3 [*Průběžné platby*]."

7.3
Prodloužení doby

Pod-článek 7.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Podle Pod-článku 10.3 [*Včasné upozornění*] je Zhotovitel oprávněn k prodloužení Doby pro dokončení, Doby pro uvedení do provozu nebo Doby pro splnění postupného závazného milníku, jestliže je nebo bude zpožděn jakýmkoli rizikem Objednatele.

V tomto případě po obdržení podání Zhotovitele Objednatel musí zvážit veškeré podpůrné podrobnosti poskytnuté Zhotovitelem a musí prodloužit Dobu pro dokončení, Dobu pro uvedení do provozu nebo Dobu pro splnění postupného závazného milníku tak, jak je to vhodné.

Důvody pro případné prodloužení Doby pro uvedení do provozu, Doby pro dokončení a Doby pro splnění postupného závazného milníku se posuzují samostatně."

7.4

Zpožděné dokončení

Pod-článek 7.4 se odstraňuje bez náhrady

7.5

Postupné závazné milníky

Přidává se nový Pod-článek 7.5 [*Postupné závazné milníky*]:
„Jestliže jsou v Příloze 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. Doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena za podmínek stanovených v Pod-článku 7.3 [*Prodloužení doby*].

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.“

8 Převzetí

8.1

Dokončení

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„8.1.1 Zhotovitel může oznámením požádat Objednatele o vydání Potvrzení o převzetí ne dříve než 14 dnů před tím, než bude Dílo podle Zhotovitelova názoru dokončeno a připraveno k převzetí.

8.1.2 Jestliže je Dílo rozděleno do Sekcí, může Zhotovitel podobně požádat o vydání Potvrzení o převzetí na každou Sekci.“

8.2

Oznámení o převzetí

Pod-článek 8.2 [*Oznámení o převzetí*] je odstraněn včetně názvu a nahrazen Pod-článkem 8.2 *[Převzetí Díla a Sekcí*] následujícího znění:
„Objednatel do 28 dnů po obdržení žádosti Zhotovitele:

(a) vydá Zhotoviteli Potvrzení o převzetí, na kterém musí být uvedeno datum, kdy byly Dílo nebo Sekce dokončeny v souladu se Smlouvou s výjimkou 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) odmítne 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.“

8.3

Převzetí části díla

Přidává se nový Pod-článek 8.3 [*Převzetí částí* díla]:
„Objednatel může podle vlastního uvážení převzít jakoukoli část Díla. Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla, pokud tuto část Díla nepřevzal. Jestliže bylo vydáno Potvrzení o převzetí na část Díla (jinou než Sekci), musí být následně Smluvní pokuta za zpoždění dokončení zbývajícího rozsahu Díla snížena.“

9 Odstranění vad

9.1
Odstranění vad

Pod-článek 9.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Objednatel může kdykoli před uplynutím příslušné Záruční doby oznámit Zhotoviteli jakékoli vady nebo nedokončené práce. Zhotovitel musí

(a) dokončit jakoukoli práci nedokončenou k datu stanovenému v Potvrzení o převzetí během takové přiměřené lhůty, která je určena pokynem Objednatele,
(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 příslušné Záruční doby a to bez nároku na úhradu nákladů ze strany Objednatele a
(c) musí protokolárně předat veškeré výše uvedené práce Objednateli.

Zhotovitel je povinen ve lhůtě objektivně co nejkratší po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady odsouhlasí Objednatel. Toto odsouhlasení nebude Objednatel bezdůvodně oddalovat.

Za neodstranění vady v termínu dohodnutém s Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze.“

9.2
Odkrytí a zkoušení

Pod-článek 9.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„9.2.1 Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje Objednatele písemně vyzvat.

9.2.2 Objednatel může dát pokyn k odkrytí nebo zkoušení jakýchkoli prací. Pokud není na základě odkrytí nebo zkoušení zjištěno, že projektová dokumentace Zhotovitele, Materiály, Technologické zařízení nebo řemeslné zpracování nejsou v souladu se Smlouvou, musí být Zhotoviteli za takové odkrytí nebo zkoušení zaplaceno jako za Variaci v souladu s Pod-článkem 10.2 [*Oceňování Variací*]. V případě, že Zhotovitel porušil svoji povinnost uvedenou v 9.2.1 a nepřizval Objednatele ke kontrole, nárok na zaplacení nemá.”

10 Variace a claimy

10.1
Oprávnění k variaci

Pod-článek 10.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„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 o zadávání veřejných zakázek a postupovat při Variaci podle Přílohy, je-li v ní postup samostatnou přílohou upraven.

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona 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.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Zástupci objednatele oznámení a je oprávněn:

a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 7.3 [*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 Zástupce objednatele postupovat tak, aby tyto záležitosti dohodl nebo určil."

10.2

Oceňování variací

Pod-článek 10.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Variace musí být oceněna položkovou cenou ze Smlouvy a množství prací na Díle, které je předmětem Variace, musí být měřeno, není-li Stranami dohodnut jiný způsob určení ceny Variace. Vhodnou cenou pro jakoukoli novou položku tedy 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) podle příslušné cenové soustavy, která je v příslušném objektu použita (cenová soustava např. Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací (OTSKP) – vydaná SFDI, cenové soustavy URS (CS URS) vydané společností ÚRS Praha a. s., cenová soustava RTS DATA vydané společností RTS a.s.; ceny v těchto cenových soustavách jsou považovány za Expertní ceny), platná ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přirážka přiměřeného zisku ani přirážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,
(d) musí být určena Objednatelem na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Objednateli předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Objednatele, spolu s přirážkou přiměřeného zisku ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky, přirážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přirážkou na správní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky. Tyto přirážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

V případě nutnosti úpravy Harmonogramu v důsledku Variace bude změna Harmonogramu přiměřená povaze Variace s tím, že tam, kde to bude možné (tedy tam, kde je u určité položky stavebních prací stanovena časová náročnost provedení měrné jednotky) bude se vycházet z cenové soustavy použité v příslušném objektu platné ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci."

10.4

Oprávnění ke claimu

Pod-článek 10.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Jestliže Zhotoviteli vzniknou Náklady v důsledku jakéhokoli rizika Objednatele, je Zhotovitel oprávněn k oznámení nároku (claimu) s uvedením podrobností. Jestliže je v důsledku jakéhokoli rizika Objednatele nutné změnit Dílo, musí se situace řešit jako Variace."

11 Smluvní cena a platba

11.1 Smluvní cena a oceňování díla

Pod-článek 11.1 je odstraněn včetně názvu a nahrazen Pod-článkem 11.1 [*Smluvní cena a oceňování díla*] následujícího znění:
„Je-li Technické zadání tvořeno Požadavky objednatele, pak, pokud ve Smlouvě není sjednáno jinak, platí, že

(a) Smluvní cena je paušální obnos Přijaté smluvní částky 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;
(c) jakákoli množství stanovená v nějakém Formuláři jsou množství odhadovaná a nemají být považována za skutečná a správná množství, co se týče Díla, které má Zhotovitel provést; a
(d) jakákoli množství nebo cenové údaje stanovené v nějakém Formuláři musí být použity k účelům, které jsou ve Formuláři stanoveny, a mohou být pro jiné účely nepoužitelné.

Má-li však být nějaká část Díla zaplacena podle skutečně dodaného množství nebo provedené práce, použijí se ustanovení pro měření a oceňování tak, jak jsou uvedena v tomto Pod-článku. V souladu s tím musí být určena Smluvní cena, která musí podléhat úpravám v souladu se Smlouvou.

Je-li Technické zadání tvořeno Technickou specifikací a Výkresy, pak platí, že Dílo musí být pro účely platby měřeno a oceněno na základě oceněného Soupisu prací a cena musí být upravena podle Článku 10 [*Variace a claimy*].

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

(a) musí se měřit čisté skutečné množství každé položky stavby, která je ve Formuláři uvedena jako měřená položka (formou poznámky „měřená“ uvedené u příslušné položky) a
b) metoda měření musí být v souladu se Soupisem prací (či jiným příslušným Formulářem).

Měření množství každé původní položky ve Formuláři podle tohoto Pod-článku je vyhrazenou změnou závazku v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Měření bude stranami evidováno ve formě Evidenčního listu vyhrazené změny.“

11.2 Vyúčtování

Pod-článek 11.2 je odstraněn včetně názvu a nahrazen Pod-článkem 11.2 [*Vyúčtování*] následujícího znění:
„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Objednateli předat vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R, nebo, je-li v Příloze uveden požadavek na Společné datové prostředí, pak je Zhotovitel povinen předat vyúčtování v elektronické podobě prostřednictvím Společného datového prostředí.“

11.3

Průběžné platby

Pod-článek 11.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Jestliže některé údaje uvedené ve vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Objednatelem ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, Objednatel tuto skutečnost spolu s důvody oznámí Zhotoviteli do 28 dní od obdržení vyúčtování. V takovém případě se

(i) k vyúčtování nepřihlíží a
(ii) Zhotovitel je povinen předložit Objednateli bez zbytečného odkladu nové vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení vyúčtování.

Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení vyúčtování. Objednatel musí Zhotoviteli zaplatit částku potvrzenou v každém vyúčtování do 30 dnů od data, kdy Objednateli bude doručena faktura Zhotovitele vystavená na základě odsouhlaseného vyúčtování.

Když Zhotovitel

(a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 [*Zajištění splnění smlouvy*],
(b) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.8 [*Bezpečnost a ochrana zdraví při práci*],
(c) nepředloží nebo neudržuje v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 14 [*Pojištění*],

může být v případě porušení každé uvedené povinnosti zadržena částka ve výši podle Přílohy 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.“

11.4

Platba první poloviny zádržného

Pod-článek 11.4 se odstraňuje bez náhrady.

11.5

Platba druhé poloviny zádržného

Pod-článek 11.5 se odstraňuje bez náhrady.

11.6

Závěrečná platba

Pod-článek 11.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Během 42 dnů od vydání Potvrzení o převzetí Díla musí Zhotovitel Objednateli předložit závěrečné vyúčtování spolu s jakýmikoli dokumenty, jež mohou být rozumně požadovány, aby mohl Objednatel zjistit celkovou smluvní hodnotu.

Jestliže některé údaje uvedené v závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Objednatelem ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Objednatel 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 je povinen předložit Objednateli bez zbytečného odkladu nové závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Objednatelem a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Objednatel formou průběžné platby uhradit Zhotoviteli dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 15 [*Řešení sporů*], musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit závěrečné vyúčtování.

Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení závěrečného vyúčtování. Objednatel musí Zhotoviteli zaplatit částku potvrzenou v závěrečném vyúčtování do 30 dnů od data, kdy Objednateli bude doručena faktura Zhotovitele vystavená na základě odsouhlaseného závěrečného vyúčtování."

11.9

Zálohová platba

Přidává se nový Pod-článek 11.9 [*Zálohová platba*] s následujícím textem:
„Zálohové platby se neposkytují."

12 Neplnění

12.4

Platba po odstoupení

Pod-odstavce c) a d) Pod-článku 12.4 zní:

„c) jestliže Objednatel odstoupil podle Pod-článku 12.1 nebo 12.3, je Objednatel oprávněný 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 za práce provedené v souladu se Smlouvou,

d) jestliže Zhotovitel odstoupil podle Pod-článku 12.2 [*Neplnění objednatele*] nebo 12.3 [*Úpadek*], je Zhotovitel oprávněný k zaplacení částek podle ustanovení Pod-článku 13.2 [*Vyšší moc*] a za ušlý zisk nebo jinou ztrátu či škodu, které Zhotoviteli vznikly jako následek tohoto odstoupení."

V poslední větě Pod-článku 12.4 se text „během 28 dnů" nahrazuje textem „během 30 dnů"

12.5

Oprávnění objednatele vypovědět smlouvu

Přidává se nový Pod-článek 12.5 [*Oprávnění objednatele vypovědět smlouvu*]:
„Objednatel je oprávněn kdykoliv 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 demobilizovat a opustit Staveniště. Zhotovitel je oprávněný k platbě v souladu s Pod-článkem 12.4 [*Platba po odstoupení*]."

12.6

Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 12.6 [*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*]: „Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze, jestliže:

(a) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle pod-odstavce 4.1.8 Pod-článku 4.1 [*Obecné povinnosti*];
(b) Zhotovitel poruší ustanovení pod odstavce 4.1.2 Pod-článku 4.1 [*Obecné povinnosti*];
(c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.3 [*Subdodávky*];
(d) Zhotovitel nedodrží Dobu pro dokončení podle pod-odstavce 1.1.9 [*Doba pro dokončení*];
(e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 7.5 [*Postupné závazné milníky]* uvedený v Příloze;
(f) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Podčlánku 9.1 [*Odstranění vad*];
(g) Zhotovitel nedodrží Dobu pro dokončení stavební části pro uvedení do provozu nebo Zkušebního provozu podle Pod-článku 1.1.26 [*Doba pro dokončení stavební části*];
(h) Zhotovitel nevede řádným způsobem Stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě podle Pod-článku 1.1.27 [*Stavební deník]*;
(i) Zhotovitel nepředá Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.6 [*Záruka za odstranění vad*] nebo poruší povinnost udržovat v platnosti a ve stanovené výši Bankovní záruku za odstranění vad za podmínek a po dobu stanovenou v Pod-článku 4.6 [*Záruka za odstranění vad*];
(j) Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost uvedenou v Příloze ve věci ochrany osobních údajů.

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta a to ta, která je v nejvyšší částce.

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.

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

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze.“

13 Riziko a odpovědnost

13.1
Péče zhotovitele o dílo

První věta Pod-článku 13.1 zní:
„Zhotovitel musí převzít plnou odpovědnost za péči o Dílo od Data zahájení prací až do data, kdy je vydáno Potvrzení o převzetí podle Článku 8 [*Převzetí*].“

14 Pojištění

14.1
Rozsah krytí

Pod-článek 14.1 se odstraňuje bez náhrady

14.2

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 14.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„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 stanovené v Příloze.

Rozsah stavebně montážního pojištění bude v Příloze.

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

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky podle 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.

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

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 podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Pokud je v Příloze stanoveno doložení pouze rámcového stavebně-montážního pojištění Zhotovitele ustanovení předchozích odstavců tohoto Pod-článku se nepoužije.

Zhotovitel je dále povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, 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 zahrnovat 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. Pokud v Příloze nebudou uvedeny jiné částky, celkový limit pojistného plnění pro tato jednotlivá pojištění bude činit minimálně 100 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 200 mil. Kč v úhrnu za rok, s maximální spoluúčastí 500 tis. Kč.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé podle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. 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.

Podzhotovitelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění. V případě, že spolupojištění Podzhotovitelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby Podzhotovitelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

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

14.3 Nepojištění

Pod-článek 14.3 se odstraňuje bez náhrady

15 Řešení sporů

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

ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA A.“

15.2

Oznámení o nesouhlasu V pod-článku 15.2 je poslední slovo „rozhodcem“ nahrazeno slovy „rozhodnutím obecných soudů České republiky“

15.3

Rozhodčí řízení Pod-článek 15.3 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:
15.3 „Rozhodování sporů“

„Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit na základě potupu podle Pod-článku 15.1, případně následně při nesouhlasu podle Pod-článku 15.2 smírně na základě jednání Stran, musí být s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

„ROZHODOVÁNÍ SPORŮ – VARIANTA B.“

15.1

Adjudikace Pod-článek 15.1 se odstraňuje bez náhrady.

15.2

Oznámení o nesouhlasu Pod-článek 15.2 se odstraňuje bez náhrady.

15.3

Rozhodčí řízení Pod-článek je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:
15.3 „Rozhodování sporů“

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

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

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

Smluvní podmínky pro
STAVBY MENŠÍHO ROZSAHU

OBECNÉ PODMÍNKY

FIRST EDITION 1999

SMLUVNÍ PODMÍNKY PRO STAVBY MENŠÍHO ROZSAHU

Obecné podmínky

First Edition 1999

FEDERATION INTERNATIONALE DES INGENIEURS-CONSEILS
INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS
INTERNATIONALE VEREINIGUNG BERATENDER INGENIERURE
FEDERACION INTERNATIONAL DE INGENIEROS CONSULTORES

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 stavby menšího rozsahu", 1. vydání, 1999, vydaných v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015. FIDIC „Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu" 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-form3-green.php).

Tento dokument je překlad definic z anglické části vydání FIDIC Conditions of Contract for Construction. Tento dokument neobsahuje anglickou část ani celkovou verzi a nemůže být v definitivním znění FIDIC. „Smluvních podmínek pro stavby pozemní výstavby" je možné koupit na http://www.cz.fr

Obecné podmínky

1 Obecná ustanovení

1.1 Definice

Ve Smlouvě, jak je níže definována, mají následující slova a výrazy níže definovaný význam s výjimkou situace, kdy to kontext vyžaduje jinak:

Smlouva

1.1.1 „**Smlouva**" je Smlouva o dílo a další dokumenty uvedené v Příloze.

1.1.2 „**Technická specifikace**" je dokument tak, jak je uveden v Příloze, včetně požadavků Objednatele ve vztahu k projektové dokumentaci Zhotovitele, je-li nějaká, a jakákoli Variace takového dokumentu.

1.1.3 „**Výkresy**" jsou výkresy Díla připravené Objednatelem tak, jak jsou uvedeny v Příloze, a jakákoli Variace takových výkresů.

Osoby

1.1.4 „**Objednatel**" je osoba uvedená ve Smlouvě o dílo a její právní nástupci mimo postupníků (s výjimkou, kdy Zhotovitel k postoupení vydá souhlas).

1.1.5 „**Zhotovitel**" je osoba uvedená ve Smlouvě o dílo a její právní nástupci mimo postupníků (s výjimkou, kdy Objednatel k postoupení vydá souhlas).

1.1.6 „**Strana**" je buď Objednatel, nebo Zhotovitel.

Data, lhůty a doby

1.1.7 „**Datum zahájení prací**" je datum 14 dnů po datu účinnosti Smlouvy o dílo nebo jakékoli jiné datum dohodnuté Stranami.

1.1.8 „**den**" je kalendářní den.

1.1.9 „**Doba pro dokončení**" je doba pro dokončení Díla tak, jak je stanovena v Příloze (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 7.3), počítaná od Data zahájení prací.

Peníze a platby

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

Další definice

1.1.11 „**Vybavení zhotovitele**" jsou přístroje, stroje, dopravní prostředky, zařízení a další věci potřebné pro provedení Díla a odstranění vad s vyloučením Materiálů a Technologického zařízení.

1.1.12 „**Země**" je země, ve které se nachází Staveniště.

1.1.13 „**Rizika objednatele**" jsou záležitosti uvedené v Pod-článku 6.1.

1.1.14 „**Vyšší moc**" je výjimečná událost nebo okolnost: kterou smluvní Strana nemůže ovládat; proti které tato smluvní Strana nemohla rozumně učinit opatření před uzavřením Smlouvy; které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní Strana účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé Straně.

1.1.15 „**Materiály**" jsou věci všeho druhu (jiné než Technologické zařízení), které mají tvořit nebo tvoří část stavby.

1.1.16 „**Technologické zařízení**" jsou přístroje a stroje, které mají tvořit nebo tvoří část stavby.

1.1.17 „**Staveniště**" je místo poskytnuté Objednatelem, kde má být provedeno Dílo a jakékoli jiné místo specifikované ve Smlouvě jako místo tvořící součást Staveniště.

1.1.18 „**Variace**" je změna Technické specifikace nebo Výkresů (jsou-li nějaké) nařízená Objednatelem podle Pod-článku 10.1.

1.1.19 „**Dílo**" jsou jakékoli práce, které má Zhotovitel provést a jakákoli projektová dokumentace (je-li nějaká), kterou má Zhotovitel dodat, včetně dočasného díla a Variací.

1.2

Výklad

Slova označující osoby a strany zahrnují korporace a jiné právnické osoby. Slova v jednotném čísle nebo v jednom rodě obsahují také množné číslo a druhý rod tam, kde to kontext vyžaduje.

1.3

Hierarchie smluvních dokumentů

Dokumenty tvořící Smlouvu se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující. Jestliže se v dokumentech vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí Objednatel Zhotoviteli vydat jakýkoli nezbytný pokyn a pořadí právní síly jednotlivých dokumentů je v souladu s pořadím uvedeným v Příloze.

1.4

Právo

Právo Smlouvy je stanoveno v Příloze.

1.5

Komunikace

Kdykoli se předpokládá v nějakém ustanovení udělení nebo vydání oznámení, pokynu nebo nějaká jiná komunikace jakékoli osoby, pokud není stanoveno jinak, musí mít taková komunikace písemnou formu v jazyce stanoveném v Příloze a nesmí být bez závažného důvodu zdržována nebo zpožďována.

1.6

Zákonné povinnosti

Zhotovitel musí postupovat v souladu s právními předpisy zemí, ve kterých vykonává činnost. Zhotovitel musí podat veškerá oznámení a zaplatit veškeré odvody a poplatky ve vztahu k Dílu.

2 Objednatel

2.1

Poskytnutí staveniště

Objednatel musí Zhotoviteli poskytnout právo přístupu na Staveniště, předat mu ho a umožnit mu jeho užívání během doby (nebo dob) stanovené v Příloze.

2.2

Povolení a licence

Po požadavku Zhotovitele musí Objednatel poskytnout Zhotoviteli přiměřenou podporu při žádostech Zhotovitele o jakákoli povolení, licence nebo schválení, která jsou vyžadována pro Dílo.

Tento dokument je obsahově identický s originálem titulního listu, který je zveřejněn na soutoveni CASE. Tento dokument nemá charakter úplného textu a není určen k jednání. Jedinou platnou "Digital FIDIC" Smlouvu pro podmínky Červené knihy" je možné získat na webu www.fidic.org

2.3

Pokyny objednatele

Zhotovitel musí plnit veškeré pokyny dané Objednatelem ve vztahu k Dílu včetně přerušení postupu prací na části nebo na celém Díle.

2.4

Schválení

Žádné schválení, souhlas nebo absence komentáře Objednatele nebo zástupce Objednatele nemají vliv na práva a povinnosti Zhotovitele.

3 Zástupci objednatele

3.1

Pověřená osoba

Jedna osoba z personálu Objednatele musí být pověřena jednat za Objednatele. Tato pověřená osoba je ta, která je uvedena v Příloze nebo jinak oznámena Objednatelem Zhotoviteli.

3.2

Zástupce objednatele

Objednatel také může určit právnickou osobu nebo jedince k výkonu určitých povinností. Určená osoba může být uvedena v Příloze nebo oznámena Objednatelem Zhotoviteli. Objednatel musí Zhotoviteli oznámit jaké povinnosti a oprávnění na tohoto zástupce Objednatele delegoval.

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti

Zhotovitel musí provést Dílo řádně a v souladu se Smlouvou. Zhotovitel zajistí veškeré dozorování, pracovní sílu, Materiály, Technologické zařízení a Vybavení zhotovitele, které mohou být potřebné. Platí, že veškeré Materiály a Technologické zařízení na Staveništi jsou majetkem Objednatele.

4.2

Zástupce zhotovitele

Zhotovitel musí Objednateli za účelem vydání jeho souhlasu předložit jméno a podrobné informace osoby, která je pověřená přijímat pokyny jménem Zhotovitele.

4.3

Subdodávky

Zhotovitel nesmí zadat provedení celého Díla dalším subjektům. Zhotovitel nesmí zadat provedení jakékoli části Díla dalším subjektům bez souhlasu Objednatele.

4.4

Zajištění splnění smlouvy

Je-li tak stanoveno v Příloze, musí Zhotovitel doručit Objednateli do 14 dnů po Datu zahájení prací zajištění splnění Smlouvy ve formě, kterou schválil Objednatel, a od třetí strany, kterou schválil Objednatel.

5 Projektování zhotovitelem

5.1
Projektová dokumentace zhotovitele

Zhotovitel musí vypracovat projektovou dokumentaci ve specifikovaném rozsahu podle odkazu v Příloze. Zhotovitel musí urychleně předložit Objednateli veškerou projektovou dokumentaci, kterou připravil. Do 14 dnů od jejího přijetí musí Objednatel oznámit Zhotoviteli své připomínky, nebo ji, jestliže není v souladu se Smlouvou, odmítnout s uvedením důvodů. Zhotovitel nesmí zahájit výstavbu jakéhokoli prvku jím projektované stavby do 14 dnů od předložení projektové dokumentace tohoto prvku Objednateli nebo v případě, že projektová dokumentace tohoto prvku byla odmítnuta. Projektová dokumentace, která byla odmítnuta, musí být urychleně doplněna a předložena znovu. Zhotovitel musí veškerou připomínkovanou projektovou dokumentaci předložit znova s tím, že vezme tyto připomínky v úvahu tak, jak je to potřebné.

5.2
Odpovědnost za projektovou dokumentaci

Zhotovitel je odpovědný za svoji nabídkovou projektovou dokumentaci a za projektovou dokumentaci podle tohoto Článku s tím, že obě musí být vhodné k zamýšlenému účelu definovanému ve Smlouvě a Zhotovitel je také odpovědný za jakékoli porušení patentu nebo autorského práva, které se jich týká. Objednatel je odpovědný za Technickou specifikaci a Výkresy.

6 Rizika objednatele

6.1
Rizika objednatele

V této Smlouvě jsou v odpovědnosti Objednatele rizika z následujících nebezpečí:

a) válka, nepřátelské akty (ať už válka je, nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí, když k nim dojde v Zemi,
b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat, násilné převzetí moci a občanská válka, když k nim dojde v Zemi,
c) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj s vlivem na Staveniště nebo Dílo, které jsou vyvolány jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a jeho ostatní zaměstnanci,
d) ionizující radiace a radioaktivní kontaminace z jakéhokoli jaderného paliva nebo jakéhokoli jaderného odpadu ze spalování jaderného paliva, radioaktivní toxické výbušniny nebo jiné nebezpečné následky jakéhokoli výbušného jaderného systému nebo jaderné součásti takového systému, s výjimkou rozsahu, v jakém je za použití jakéhokoli radioaktivního materiálu odpovědný Zhotovitel,
e) tlakové vlny způsobené letadlem nebo jinými zařízeními pohybujícími se ve vzduchu rychlostí zvuku nebo nadzvukovou rychlostí,
f) užívání nebo zabrání jakékoli části Díla Objednatelem mimo případů specifikovaných ve Smlouvě,
g) projektování jakékoli části Díla personálem Objednatele nebo někým jiným, za koho je Objednatel odpovědný, a
h) jakékoli působení přírodních sil s vlivem na Staveniště nebo Dílo, které je nepředvídatelné nebo u kterého se nedalo předpokládat, že by proti němu zkušený zhotovitel přijal adekvátní preventivní opatření,
i) Vyšší moc,

Tento dokument je chráněno autorským zákonem a obsahuje některá vlastní ochranná opatření. Tento dokument nemodifikujte, nedekompilujte a nedekódujte. Kopírování, tisk a distribuce pro osobní potřebu uživatele je možné provést po přihlášení na www.fidic.org.

j) přerušení podle Pod-článku 2.3, pokud není přičitatelné neplnění Smlouvy Zhotovitelem nebo jinému jeho selhání,
k) jakékoli neplnění Smlouvy Objednatelem nebo jeho jiné selhání,
l) fyzické překážky nebo fyzické podmínky, jiné než klimatické podmínky, zaznamenané na Staveništi během provádění Díla, které nebyly rozumně předvídatelné zkušeným zhotovitelem a které byly okamžitě Zhotovitelem Objednateli oznámeny,
m) jakékoli zpoždění nebo ztížené podmínky zapříčiněné Variací,
n) jakákoli změna práva Smlouvy po datu nabídky Zhotovitele tak, jak je stanoveno ve Smlouvě o dílo,
o) ztráty vyplývající z práva Objednatele nechat stavbu provést na, nad, pod, uvnitř nebo přes jakýkoli pozemek a z práva zabrat tento pozemek pro stavbu a
p) škoda, která je nevyhnutelným následkem povinnosti Zhotovitele provést Dílo a odstranit všechny vady.

7 Doba pro dokončení

7.1
Provedení díla

Zhotovitel musí zahájit práce na Díle k Datu zahájení prací a musí postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění. Zhotovitel musí Dílo dokončit během Doby pro dokončení.

7.2
Harmonogram

Během lhůty stanovené v Příloze musí Zhotovitel předložit Objednateli harmonogram Díla ve formě stanovené v Příloze.

7.3
Prodloužení doby

Podle Pod-článku 10.3 je Zhotovitel oprávněný k prodloužení Doby pro dokončení, jestliže je nebo bude zpožděn jakýmkoli rizikem Objednatele.

Po obdržení podání Zhotovitele musí Objednatel zvážit veškeré podpůrné podrobnosti poskytnuté Zhotovitelem a musí prodloužit Dobu pro dokončení tak, jak je to vhodné.

7.4
Zpožděné dokončení

Jestliže Zhotovitel Dílo nedokončí během Doby pro dokončení, je odpovědnost Zhotovitele vůči Objednateli za toto neplnění omezena na zaplacení částky stanovené v Příloze za každý den neplnění povinnosti dokončit Dílo.

8 Převzetí

8.1
Dokončení

Zhotovitel může Objednateli podat oznámení, když Dílo považuje za dokončené.

8.2
Oznámení o převzetí

Objednatel musí podat Zhotoviteli oznámení s uvedením příslušného data, když se domnívá, že Zhotovitel Dílo dokončil. Alternativně může Objednatel Zhotoviteli podat oznámení s uvedením příslušného data, že Dílo, ačkoli není zcela dokončené, je připravené pro převzetí.

Objednatel musí po vydání tohoto oznámení Dílo převzít. Zhotovitel musí urychleně dokončit jakékoli nedokončené práce a vyklidit Staveniště podle Článku 9.

9 Odstranění vad

9.1
Odstranění vad

Objednatel může kdykoli před uplynutím doby stanovené v Příloze oznámit Zhotoviteli jakékoli vady nebo nedokončené práce. Zhotovitel musí odstranit, bez nároku na úhradu nákladů ze strany Objednatele, jakékoli vady zapříčiněné tím, že projektová dokumentace Zhotovitele, Materiály, Technologické zařízení nebo řemeslné zpracování nejsou v souladu se Smlouvou.

Náklady na odstranění vad, které lze přičíst jakékoli jiné příčině, musí být oceněny jako Variace. Neodstranění jakékoli vady nebo nedokončení jakékoli nedokončené práce během přiměřené lhůty stanovené v oznámení Objednatele opravňují Objednatele k vykonání veškeré potřebné práce na náklady Zhotovitele.

9.2
Odkrytí a zkoušení

Objednatel může dát pokyn k odkrytí nebo zkoušení jakýchkoli prací. Pokud není na základě odkrytí nebo zkoušení zjištěno, že projektová dokumentace Zhotovitele, Materiály, Technologické zařízení nebo řemeslné zpracování nejsou v souladu se Smlouvou, musí být Zhotoviteli za takové odkrytí nebo zkoušení zaplaceno jako za Variaci v souladu s Pod-článkem 10.2.

10 Variace a claimy

10.1
Oprávnění k variaci

Objednatel může dát pokyn k Variacím.

10.2
Oceňování variací

Variace musí být oceněny následovně:

a) paušální cenou dohodnutou mezi Stranami, nebo
b) tam, kde je to vhodné, položkovými cenami ze Smlouvy, nebo
c) když vhodné položkové ceny neexistují, musí být položkové ceny ze Smlouvy použity jako základ pro ocenění, nebo, když to není možné,
d) vhodnými novými položkovými cenami, které mohou být dohodnuty nebo které považuje za vhodné Objednatel, nebo
e) když k tomu dá pokyn Objednatel, hodinovou (případně denní) sazbou určenou v Příloze, kdy v tomto případě musí vést Zhotovitel záznamy o odpracovaných hodinách, o využití Vybavení zhotovitele a o použitých Materiálech.

10.3
Včasné upozornění

Strana musí druhé Straně podat oznámení, jakmile si uvědomí jakoukoli okolnost, která by mohla zpozdit práce na Díle nebo ztížit jejich podmínky nebo která může vést ke claimu na dodatečnou platbu. Zhotovitel musí přijmout veškerá rozumná opatření, aby tyto účinky minimalizoval.

Oprávnění Zhotovitele na prodloužení Doby pro dokončení a dodatečnou platbu je omezeno na dobu a platbu, která by Zhotoviteli náležela, kdyby podal urychlené oznámení a přijal veškerá přiměřená opatření.

10.4

Oprávnění ke claimu

Jestliže Zhotoviteli vzniknou Náklady v důsledku jakéhokoli rizika Objednatele, je Zhotovitel k platbě částky takových Nákladů oprávněný. Jestliže je v důsledku jakéhokoli rizika Objednatele nutné změnit Dílo, musí se situace řešit jako Variace.

10.5

Postup při variaci a při claimu

Zhotovitel musí Objednateli předložit soupis oceněných položek jednotlivých Variací nebo claimů během 28 dnů od pokynu nebo události, z které vznikl nárok. Objednatel musí ocenění zkontrolovat a, je-li to možné, i odsouhlasit. Nedojde-li k dohodě, musí Objednatel ocenění určit.

11 Smluvní cena a platba

11.1

Oceňování díla

Dílo musí být oceněno tak, jak je stanoveno v Příloze s ohledem na Článek 10.

11.2

Měsíční vyúčtování

Zhotovitel je oprávněný k měsíčním platbám:

a) hodnoty provedeného Díla,
b) procenta hodnoty Materiálů a Technologického zařízení dodaného na Staveniště v přiměřené době, které je stanoveno v Příloze,

s výhradou jakýchkoli přípočtů a odpočtů, které mohou být splatné.

Zhotovitel musí každý měsíc předložit Objednateli vyúčtování vykazující částky, o kterých se Zhotovitel domnívá, že je k jejich platbě oprávněný.

11.3

Průběžné platby

Během 28 dnů po obdržení každého vyúčtování musí Objednatel zaplatit Zhotoviteli částku vykázanou ve Zhotovitelově vyúčtování s odpočtem zádržného v sazbě stanovené v Příloze a s odpočtem jakékoli částky, kterou Objednatel neschválil s uvedením důvodů. Objednatel není vázán žádnou částkou, kterou dříve považoval za splatnou Zhotoviteli.

Objednatel může odepřít průběžné platby, dokud neobdrží zajištění splnění smlouvy podle Pod-článku 4.4 (je-li nějaké).

11.4

Platba první poloviny zádržného

První polovina zádržného musí být Objednatelem Zhotoviteli vyplacena během 14 dnů po vydání oznámení podle Pod-článku 8.2.

11.5

Platba druhé poloviny zádržného

Zůstatek zádržného musí být Objednatelem Zhotoviteli vyplacen během 14 dnů po buď uplynutí doby stanovené v Příloze, nebo odstranění oznámených vad nebo dokončení nedokončených prací, vše tak, jak na to odkazuje Pod-článek 9.1, podle toho, co nastane později.

11.6

Závěrečná platba

Během 42 dnů od poslední z událostí uvedených v Pod-článku 11.5 výše musí Zhotovitel Objednateli předložit závěrečné vyúčtování spolu s jakýmikoli dokumenty, jež mohou být rozumně požadovány, aby mohl Objednatel zjistit celkovou smluvní hodnotu.

Během 28 dnů po předložení závěrečného vyúčtování musí Objednatel zaplatit částku náležející Zhotoviteli. Nesouhlasí-li Objednatel s jakoukoli částí Zhotovitelova závěrečného vyúčtování, musí při provedení platby uvést důvody, proč nesouhlasí.

11.7

Měna

Platba musí být v měně stanovené v Příloze.

11.8

Zpožděná platba

Zhotovitel je oprávněný k úroku z prodlení v sazbě stanovené v Příloze za každý den, kdy Objednatel nezaplatí v předepsané lhůtě splatnosti.

12 Neplnění

12.1

Neplnění zhotovitele

Opustí-li Zhotovitel Dílo, odmítne plnit nebo neplní oprávněný pokyn Objednatele, nebo nepostupuje s náležitou rychlostí a bez zpoždění, nebo i přes písemnou výzvu k nápravě porušuje Smlouvu, může dát Objednatel Zhotoviteli oznámení, s odkazem na tento Pod-článek, popisující neplnění Zhotovitele.

Jestliže Zhotovitel nepřijal veškerá proveditelná opatření k nápravě neplnění během 14 dnů potom, co Zhotovitel obdržel oznámení Objednatele, může Objednatel prostřednictvím druhého oznámení podaného během 21 dnů odstoupit od Smlouvy. Zhotovitel poté musí demobilizovat a opustit Staveniště s tím, že na místě zanechá takové Materiály, Technologické zařízení a jakékoli Vybavení zhotovitele, o kterém dá v tomto druhém oznámení Objednatel pokyn, že má být používáno až do dokončení Díla.

12.2

Neplnění objednatele

Jestliže Objednatel neplatí v souladu se Smlouvou, nebo i přes písemnou výzvu k nápravě porušuje Smlouvu, může dát Zhotovitel Objednateli oznámení, s odkazem na tento Pod-článek, popisující neplnění Objednatele. Jestliže neplnění není napraveno během 7 dnů potom, co Objednatel obdržel oznámení Zhotovitele, může Zhotovitel přerušit provádění celého Díla nebo jeho části.

Jestliže neplnění není napraveno během 28 dnů potom, co Objednatel obdržel oznámení Zhotovitele, může Zhotovitel prostřednictvím druhého oznámení podaného během 21 dnů odstoupit od Smlouvy. Zhotovitel poté musí demobilizovat a opustit Staveniště.

12.3

Úpadek

Je-li rozhodnuto o úpadku Strany podle rozhodného práva, druhá Strana může prostřednictvím oznámení okamžitě odstoupit od Smlouvy. Zhotovitel poté musí demobilizovat a opustit Staveniště s tím, že, v případě úpadku Zhotovitele, Zhotovitel na místě zanechá jakékoli Vybavení zhotovitele, o kterém dá v tomto oznámení Objednatel pokyn, že má být používáno až do dokončení Díla.

12.4

Platba po odstoupení

Zhotovitel je po odstoupení oprávněný k platbě nezaplaceného zůstatku hodnoty provedeného Díla a Materiálů a Technologického zařízení důvodně dodaných na Staveniště, upraveného následovně:

a) o jakékoli částky, ke kterým je Zhotovitel oprávněný podle Pod-článku 10.4,
b) o jakékoli částky, ke kterým je oprávněný Objednatel,
c) jestliže Objednatel odstoupil podle Pod-článku 12.1 nebo 12.3, je Objednatel oprávněný k obnosu, který odpovídá 20 % hodnoty k datu odstoupení neprovedených částí Díla,
d) jestliže Zhotovitel odstoupil podle Pod-článku 12.2 nebo 12.3, je Zhotovitel oprávněný k Nákladům jeho přerušení a demobilizace spolu s obnosem, který odpovídá 10 % hodnoty k datu odstoupení neprovedených částí Díla.

Čistý zůstatek, který náleží k zaplacení, musí být zaplacen nebo vrácen během 28 dnů od oznámení o odstoupení.

13 Riziko a odpovědnost

13.1

Péče zhotovitele o dílo

Zhotovitel musí převzít plnou odpovědnost za péči o Dílo od Data zahájení prací až do data, kdy je vydáno oznámení Objednatele podle Pod-článku 8.2. Odpovědnost za péči pak přechází na Objednatele. Jestliže na Díle vznikne nějaká ztráta nebo škoda během uvedené doby, kdy je za péči o Dílo odpovědný Zhotovitel, musí Zhotovitel takovou ztrátu nebo škodu napravit tak, aby bylo Dílo v souladu se Smlouvou.

Pokud ke ztrátě nebo škodě nedojde následkem rizika Objednatele, musí Zhotovitel odškodnit Objednatele, jeho zhotovitele, zástupce a zaměstnance v případě jakýchkoli ztrát a škod, které se vyskytnou na Díle, a v případě jakýchkoli nároků nebo výdajů, které vzniknou kvůli Dílu a budou způsobené porušením Smlouvy nedbalostí nebo jiným neplněním Zhotovitele, jeho zástupců nebo zaměstnanců.

13.2

Vyšší moc

Jestliže je nebo bude některé ze Stran z důvodu Vyšší moci bráněno v plnění jakýchkoli jejích závazků, musí tato ovlivněná Strana dát okamžitě oznámení druhé Straně. Je-li to nutné, musí Zhotovitel přerušit provádění Díla a musí demobilizovat Vybavení zhotovitele v rozsahu dohodnutém s Objednatelem.

Pokračuje-li událost po dobu 84 dnů, kterákoli ze Stran může podat oznámení o odstoupení, které se stane účinným 28 dnů po podání oznámení.

Zhotovitel je po odstoupení oprávněný k platbě nezaplaceného zůstatku hodnoty provedeného Díla a Materiálů a Technologického zařízení důvodně dodaných na Staveniště, upraveného následovně:

a) o jakékoli částky, ke kterým je Zhotovitel oprávněný podle Pod-článku 10.4,
b) o Náklady jeho přerušení a demobilizace,
c) o jakékoli částky, ke kterým je oprávněný Objednatel.

Čistý zůstatek, který náleží k zaplacení, musí být zaplacen nebo vrácen během 28 dnů od oznámení o odstoupení.

14 Pojištění

14.1
Rozsah krytí

Zhotovitel musí před zahájením prací na Díle uzavřít společným jménem Stran a poté udržovat v platnosti pojištění:

a) pro případ ztráty a škody na Díle, Materiálech, Technologickém zařízení a Vybavení zhotovitele,
b) pro případ odpovědnosti obou Stran za ztrátu, škodu, smrt nebo úraz třetích stran nebo jejich majetku, které vznikly v důsledku plnění Smlouvy Zhotovitelem, včetně odpovědnosti Zhotovitele za škody na jiném majetku Objednatele, než je Dílo a
c) pro případ odpovědnosti obou Stran a jakéhokoli zástupce Objednatele za smrt nebo úraz personálu Zhotovitele s výjimkou rozsahu, ve kterém odpovědnost vznikla nedbalostí Objednatele a jakéhokoli zástupce nebo zaměstnance Objednatele.

14.2
Obecné požadavky na pojištění

Veškerá pojištění musí být v souladu s požadavky podrobně popsanými v Příloze. Pojistky musí být vydány pojistiteli a za podmínek schválených Objednatelem. Zhotovitel musí Objednateli poskytnout důkazy, že jakákoli požadovaná pojistka je v platnosti a že pojistné bylo zaplaceno.

Strany musí společně disponovat veškerými platbami obdrženými od pojistitelů vztahujícími se ke ztrátě nebo škodě na Díle a tyto platby musí být použity na opravu nebo pro nápravu ztráty nebo škody nebo jako kompenzace za ztrátu nebo škodu, která nemá být opravena nebo napravena.

14.3
Nepojištění

Jestliže Zhotovitel neuzavře nebo nedrží v platnosti jakékoli z pojištění, na které odkazují předchozí Pod-články, nebo nepředloží uspokojivý důkaz, pojistky nebo účetní doklady, může Objednatel, aniž by byla dotčena jakákoli jeho práva nebo opravné prostředky, uzavřít pojištění na příslušné krytí odpovídající takovému neplnění a platit patřičné pojistné a získat úhradu tohoto pojistného jako odpočet z jakýchkoli peněžních částek náležejících Zhotoviteli.

15 Řešení sporů

15.1
Adjudikace

Jestliže nedošlo ke smírnému narovnání, jakýkoli spor nebo rozpor, který vznikne mezi Zhotovitelem a Objednatelem v souvislosti se Smlouvou nebo z ní vyplývající včetně jakéhokoli sporu ve věci jakéhokoli ohodnocení nebo jiného rozhodnutí Objednatele, musí být kteroukoli ze Stran předložen k adjudikaci v souladu v přiloženými Pravidly adjudikace („Pravidla"). Adjudikátorem musí být jakákoli osoba, na které se Strany dohodnou. V případě, že se Strany nedohodnou, musí být adjudikátor jmenován v souladu s Pravidly.

15.2
Oznámení o nesouhlasu

Nesouhlasí-li některá ze Stran s rozhodnutím adjudikátora nebo není-li vydáno rozhodnutí ve lhůtě stanovené v Pravidlech, může Strana do 28 dnů po obdržení rozhodnutí

Tento dokument je obsahově identický s oficiální tištěnou verzí a je zveřejněn se souhlasem CACE. Tento dokument nenahrazuje oficiální tištěnou verzi a není určen k dalšímu šíření. Originál FIDIC „Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu" je možné získat na http://cace.cz/

nebo uplynutí lhůty pro rozhodnutí, dát druhé Straně oznámení o svém nesouhlasu s odkazem na tento Pod-článek. Jestliže nebylo podáno oznámení o nesouhlasu během stanovené lhůty, rozhodnutí se stává konečným a závazným pro obě Strany. Jestliže oznámení o nesouhlasu během stanovené lhůty podáno bylo, rozhodnutí se stává závazným pro obě Strany, které se jím musí bez prodlení řídit, pokud a dokud není rozhodnutí adjudikátora revidováno rozhodcem.

15.3

Rozhodčí řízení

Spor, který podléhá oznámení o nesouhlasu, musí být s konečnu platností rozhodnut jedním rozhodcem podle pravidel uvedených v Příloze. Jestliže se Strany nedohodnou, musí být rozhodce určen jmenujícím subjektem uvedeným v Příloze. Jakákoli jednání musí probíhat v místě stanoveném v Příloze a v jazyce, na který odkazuje Pod-článek 1.5.

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

STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Správa a údržba silnic Pardubického kraje

PŘÍLOHA e)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„Rekonstrukce silnice III/3661 kříž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“

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 tento dokument tvoří Technickou specifikaci.

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 1 – Všeobecně, změna č. 1	č. j. MD-10874/2021-930/2 ze dne 14. 4. 2021	1. 5. 2021
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 11 - Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu, změna č. 1	č.j. 88/2018-120-TN/1 ze dne 16. 3. 2018	1. 4. 2018
Kapitola 12 - Trvalé oplocení	č.j. MD-12670/2021-930/2 ze dne 1. 11. 2021	15. 11. 2021
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. 24/2020-120-TN/1 ze dne 01. 04. 2020	1. 5. 2020
Kapitola 18 - Betonové konstrukce a mosty	č.j. 2/2016-120-TN/2 ze dne 12. 1. 2016	15. 1. 2016

Kapitola 18 - Betonové konstrukce a mosty, oprava	č. j. 61/2020-120-TN/1	15. 7. 2020
Kapitola 19, část A – Ocelové mosty a konstrukce	č.j. 37/2015-120-TN/3 ze dne 13. 4. 2015	23. 4. 2015
Kapitola 19, část B – Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí	č.j. 121/2018-120-N/2 ze dne 5. 9. 2018	10. 9. 2018
Kapitola 19, část C – Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí při opravách a rekonstrukcích	č.j. MD-5267/2021-120/2 ze dne 22. 2. 2021	1. 3. 2021
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 21 - Izolace proti vodě, Dodatek č. 1	č.j. 25/2020-120-TN/1 ze dne 22. 4. 2020	1. 5. 2020
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

Jednotlivé kapitoly TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webové adrese 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 webové adrese: 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**“) - Stavba bude probíhat za omezeného provozu při přípravných a dokončovacích pracích po polovinách vozovky. Stavba bude probíhat za plné uzavírky pro opravu příčných propustků, provedení recyklace za studena a pokládku asfaltových vrstev;
3. zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
4. 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;
5. 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;

6. 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);
7. 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;
8. zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické a jejího předání prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE);
9. Stavba bude ve smyslu Pod-čl. 4.1.3 Smluvních podmínek označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2×1 m s textem **„Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“**, 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;
10. povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle kontrolního zkušebního plánu, který Zhotovitel doloží do 5 dnů od účinnosti Smlouvy;
11. zajištění funkce odpovědného geodeta pro činnosti spadající do jeho kompetencí po dobu realizace Stavby;
12. předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech; o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech;
13. zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
14. provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
15. zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
16. 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. 4.1.5 Smluvních podmínek;
17. zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
18. provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
19. zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
20. 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. 4.9 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 Svitavy (https://www.suspk.cz/svitavy).
2. Zimní technologická přestávka je stanovena jako **období od 01.11. do 31.03**. V případě vhodných klimatických podmínek v průběhu zimní technologické přestávky je možné provádět stavební práce na Díle za dodržení všech příslušných TP a TKP. Po dobu Zimní technologické přestávky neplynou smluvní termíny včetně Doby pro dokončení.
3. **Zhotovitel je povinen využívat Společné datové prostředí (CDE)** Objednatele. Jestliže Zhotovitel disponuje vlastním CDE, tak provede integraci vlastního CDE s CDE Objednatele. Jestliže Zhotovitel vlastním CDE nedisponuje, je nezbytné, aby si přístup do CDE Objednatele zajistil. Společné datové prostředí bude sloužit jako zdroj informací používaný ke shromažďování, správě a šíření informací (dokumentů) pro účastníky výstavby.
4. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.
5. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
6. V přípravě Variace 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.
7. Zhotovitel není oprávněn využít při plnění Smlouvy Podzhotovitele pro část plnění spočívající v provedení pokládky hutněných asfaltových směsí, tak jak bylo Objednatelem vyhrazeno v zadávací dokumentaci.
8. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
9. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem a Zástupcem objednatele, a to bezodkladně.
10. Zhotovitel je povinen seznámit personál objednatele, který se bude 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 jeho bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na Staveništi.

11. Součástí Žádosti o potvrzení průběžné platby v souladu s Pod-čl. 11.3 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.
12. Objednatel připomíná Zhotoviteli, že **Nabídková cena musí obsahovat ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu veřejné zakázky, včetně výše uvedených požadavků Objednatele**. Zhotovitel nesmí položky měnit, upravovat, doplňovat ani slučovat.
13. Geometrický plán potvrzený příslušným Katastrálním úřadem bude Objednateli ze strany Zhotovitele předán nejpozději do 6-ti měsíců od vydání Potvrzení o převzetí díla ve smyslu Pod-čl. 8.2 OP/ZP.
14. Dodavatel v rámci Doby pro dokončení musí předat Objednateli kompletní výstupní dokumentaci o realizovaném díle a jeho kvalitě (zejména pro účely kolaudačního řízení).

ČÁST II.3 – SPOLEČNÉ DATOVÉ PROSTŘEDÍ

1. V této části jsou uvedeny požadavky Objednatele na Společné datové prostředí (dále jen „CDE“). Objednatel má vlastní 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 této části. CDE bude využíváno zejména pro: koordinaci kontrolních dnů, včetně jejich svolávání a ukládání zápisů; fakturaci; ukládání fotodokumentace průběhu stavby a bude zde uložena dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS).
2. API CDE Objednatele je k dispozici na webové adrese: https://suspceapi.digitalita.cz/swagger/index.html.
3. Zhotovitel zajistí technickou podporu (telefonicky/emailem) pro Objednatele v pracovní dny od 9:00 do 16:00 hodin. 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.
4. CDE musí splňovat následující funkční požadavky:
   - Stažení souborů a složek na úložiště mimo CDE.
   - Revize souborů včetně jejich správy.
   - Integrované prohlížení souborů s příponami (.pdf, .txt).
   - 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, včetně full-textového vyhledávání.
   - Filtrování, vhodná zobrazení dat v rámci aplikace filtru.
   - Audity dokumentů (např. formou auditu logů a dohodnutých procesů.
   - Správa uživatelských rolí a oprávnění.
   - Definice a správa defaultních pracovních postupů (podpora pracovních postupů – workflow).
   - 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.

5. CDE musí splňovat následující 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 o 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 Objednatelem.

6. Další požadavky

Zhotovitel bude v rámci společného datového prostředí udržovat aktuální všechny dokumenty dle Smlouvy o dílo v elektronické podobě tak, aby byly k dispozici Objednateli.

Uživatelské rozhraní systému bude 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 čá. 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).

ČÁST II.4 – DOHODA O PŘEDČASNÉM UŽÍVÁNÍ DÍLA, SEKCE NEBO ČÁSTI DÍLA

Nedílnou součástí těchto zvláštních technických kvalitativních podmínek stavby je následně uvedený závazný vzor Dohody o předčasném užívání Díla, Sekce nebo části Díla.

Dohoda
o předčasném užívání
Díla, Sekce nebo části Díla

číslo: .....

Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Zastoupena: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Sídlo: Doubravice 98, PSČ 533 53, Pardubice
IČO: 000 85 031
DIČ: CZ00085031
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 27-1206774399/0800

(dále jen „Objednatel“)

a

……
Zastoupena:
Sídlo: ……
IČO: ……..
DIČ: .....
Bankovní spojení: ……
Číslo účtu: ……
Zapsaná v obchodním rejstříku u .....soudu v .....
oddíl ..... vložka .....

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají tuto Dohodu o předčasném užívání Díla, Sekce nebo části Díla v rozsahu

„Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“
(dále jen „Dílo“)

(dále jen „Dohoda“)

ve smyslu uzavřené Smlouvy o dílo mezi Objednatelem a Zhotovitelem č. [bude doplněno] ze dne [bude doplněno], ve znění uzavřených Dodatků na akci „**Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“** (dále jen Smlouva), jakož i ustanovení § 123 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákona), 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 8.1 a Pod – článku 8.2 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – 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 7.2 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 8.3 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 uživatelnost, neohrozí 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 13.1 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.
3. Zajistit všechna nezbytná povolení k dočasné úpravě provozu na komunikaci v rozsahu předčasného užívání, a to včetně stanovení přechodné úpravy [bude doplněno].
4. 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.).
5. Zajišťovat běžnou údržbu Díla a dopravního značení stanoveného v rámci přechodné úpravy provozu (dále jen „DIO"), a to po celou Dobu předčasného užívání Díla.
6. 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.
7. Být součinný Objednateli/Zástupci objednatele 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.
8. 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 13.1 Smluvních podmínek při odstraňování důsledků předčasného užívání, které vedou ke ztrátě nebo škodě na Díle, a které jsou rizikem Objednatele.
3. Zajistit potřebné opravy škod a opotřebení Díla způsobených výhradně v důsledku veřejného provozu, a to s uvedením do původního stavu. Tímto ustanovením není dotčena odpovědnost Zhotovitele za vady Díla a záruční doba Díla dle Smlouvy.
4. V součinnosti se Zhotovitelem projednat s příslušným zajišťovatelem zimní údržby a Ministerstvem dopravy způsob a podmínky provádění zimní údržby Díla uvedeného do předčasného užívání, a to v rozsahu a za podmínek stanovených platnými právními předpisy.

5. Hradit veškeré náklady spojené s prováděním zimní údržby po Dobu předčasného užívání Díla.

IV.
Běh záruční doby

1. Uzavření této Dohody a zahájení předčasného užívání nemá za následek počátek běhu záruční doby Díla dle Smlouvy.

V.
Závěrečná ustanovení

1. Tato Dohoda nabývá účinnosti dnem podpisu této Dohody. Účinnost Dohody zaniká uplynutím Doby předčasného užívání Díla.
2. Tato Dohoda je vyhotovena v 6 výtiscích, z nichž tři obdrží Objednatel, dva obdrží Zhotovitel a jeden příslušný stavební úřad.
3. Podmínky sjednané v této Dohodě lze změnit jen souhlasnou vůlí obou stran, a to formou písemných dodatků k této Dohodě.
4. Účastníci této Dohody prohlašují, že tato je jejich shodnou, souhlasnou a svobodnou vůlí, že nebyla uzavřena v tísni nebo za jiných nepříznivých podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Pardubicích dne	V Pardubicích dne .....
Za Objednatele:	Za Zhotovitele:
.....	.....

PŘÍLOHA f)

VÝKRESY

Příloha f) Výkresy na akci „**Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“** je tvořena projektovou dokumentací, v rozsahu stavebního objektu SO 302 zpracovanou společností Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o., se sídlem Rokycanova 114, Litomyšlské Předměstí, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 642 55 611, zodpovědný projektant Ondřej Pavlíček, datum 05/2021, a ve zbylém rozsahu zpracovanou společností MDS projekt s.r.o., se sídlem Försterova 175, Vysoké Mýto-Město, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 274 87 938, zodpovědný projektant Ing. Lukáš Tobeš, datum: 05/2021.

Projektová dokumentace pro Veřejnou zakázku je přiložena jako následující samostatný soubor: Příloha f.b) – Projektová dokumentace.zip.

PŘÍLOHA g)

FORMULÁŘE K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE, JINÝCH ZADÁVACÍCH PODMÍNEK A DALŠÍCH SKUTEČNOSTÍ

„Rekonstrukce silnice III/3661 kříž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“

OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA		
Titul, jméno a příjmení:	**Ing. Jaroslav Richter**	**Ing. František Groulík**
Funkce:	manažer řízení obchodu oba na základě plné moci	oblastní manažer
Datum:		
Podpis oprávněné osoby:	Ing. Jaroslav Richter Digitally signed by Ing. Jaroslav Richter Date: 2022.07.07 10:59:34 +02'00'	Ing. František Groulík Digitally signed by Ing. František Groulík Date: 2022.07.07 14:19:57 +02'00'

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: **Netýká se**		
Další Poddodavatelé k realizaci stavebních prací		
Poddodavatel: **DoZBos s.r.o.,** **Otakara Kubína 17, 680 01 Boskovice, IČ: 29372381,** **Ing. Mgr. Josef Janík, jednatel, tel. 723 660 675,** **janik@dozbos.cz**	Dopravní značení a DIO	1,5 %
Poddodavatel: **MDS Projekt s.r.o.,** **Försterova 175, 560 01 Vysoké Mýto, IČ: 274 87 938, Ing. Jan Bursa, jednatel, tel. 465 322 451,** **mds@mdsprojekt.cz**	Vypracování projektové dokumentace ve stupni RDS a DSPS	0,5 %
Poddodavatel: **Akvamont Svitavy s.r.o.** **Hlavní 426/4, Lačnov, 568 02 Svitavy, IČ: 15035221, Jaroslav Jerie, jednatel, tel. 602 437 645,** **jerie@akvamont.cz**	SO 302 Dešťová kanalizace	15,5%

FORMULÁŘ 1.5

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O POJIŠTĚNÍ

Smlouva o dílo
„Rekonstrukce silnice III/3661 kříž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“

DODAVATEL:	**Skanska a.s.**	
Sídlo:	Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín	
IČO:	26271303	
(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 zakázce ke dni podpisu smlouvy.		
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA		
Titul, jméno a příjmení:	**Ing. Jaroslav Richter**	**Ing. František Groulík**
Funkce:	manažer řízení obchodu oba na základě plné moci	oblastní manažer
Datum:		
Podpis oprávněné osoby:	Ing. Jaroslav Richter Digitally signed by Ing. Jaroslav Richter Date: 2022.07.07 11:00:12 +02'00'	Ing. František Groulík Digitally signed by Ing. František Groulík Date: 2022.07.07 14:20:26 +02'00'

FORMULÁŘ 1.6

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K OBALOVNÁM

Smlouva o dílo
„Rekonstrukce silnice III/3661 kříž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“

DODAVATEL:	**Skanska a.s.**
Sídlo:	Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín
IČO:	26271303
(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 výrobna obalovaných směsí (obalovna) v dojezdové vzdálenosti dle TKP Ministerstva dopravy Kapitola 7 - Hutněné asfaltové vrstvy (dále také „TKP“).

Tab. Identifikace obalovny

Název obalovny	**Umístění obalovny jako provozovny (např. list vlastnictví, výřez z mapy)**	**Vztah k účastníkovi (vlastnictví x smluvní zajištění)**
Teltomat V	Modřec u Poličky, cca 16 km od stavby	Smluvní zajištění

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.

OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA		
Titul, jméno a příjmení:	**Ing. Jaroslav Richter**	**Ing. František Groulík**
Funkce:	manažer řízení obchodu oba na základě plné moci	oblastní manažer
Datum:		
Podpis oprávněné osoby:	Ing. Jaroslav Richter Digitally signed by Ing. Jaroslav Richter Date: 2022.07.07 11:00:49 +02'00'	Ing. František Groulík Digitally signed by Ing. František Groulík Date: 2022.07.07 14:20:44 +02'00'

FORMULÁŘ 1.7

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY

Smlouva o dílo
„Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“

DODAVATEL:	**Skanska a.s.**
Sídlo:	Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín
IČO:	26271303
(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 obcházelo, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním účastníkům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

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 OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA		
Titul, jméno a příjmení:	**Ing. Jaroslav Richter**	**Ing. František Groulík**
Funkce:	manažer řízení obchodu oba na základě plné moci	oblastní manažer
Datum:		
Podpis oprávněné osoby:	Ing. Jaroslav Richter Digitally signed by Ing. Jaroslav Richter Date: 2022.07.07 11:01:15 +02'00'	Ing. František Groulík Digitally signed by Ing. František Groulík Date: 2022.07.07 14:21:06 +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)

Smlouva od dílo
„Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“

DODAVATEL: **(poskytovatel plnění)**	**Skanska a.s.**
Sídlo:	Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín
IČO:	26271303
AKCE: „Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí – 2. etapa“ **(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 organizace
Datum:	
Podpis oprávněné osoby:	Ing. Miroslav Němec Digitálně podepsal Ing. Miroslav Němec Datum: 2022.07.07 08:52:58 +02'00'

FORMULÁŘ 1.9

SOUPIS PRACÍ

Soupis prací Veřejné zakázky tvoří samostatná příloha s názvem „Příloha g.b) Soupis prací.zip“.

Firma: Skanska a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 2378-21-3 - Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 19 998 946,24
Celková cena s DPH: 24 198 724,95

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	439 747,34	92 346,94	532 094,28
SO 123	Silnice III/3661 v km 0,937-2,170	15 232 612,25	3 198 848,57	18 431 460,82
SO 183	Dočasné dopravní opatření pro SO 123	248 898,64	52 268,71	301 167,35
SO 302	Dešťová kanalizace	4 077 688,01	856 314,48	4 934 002,49

Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa | SO 000 | 439 747,34

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**439 747,34**
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	8 279,15	8 279,15
			"Kompletní práce související s BOZP dle plánu BOZP v projektové dokumentaci PDPS a pravidel BOZP a platných znění předpisů." *"Práve související s osvětlením staveniště, převedením pěších a pracovníků ve a přes staveniště, provizorní lávky, vodící prvky, zábradlí, pásky atp. Kompletní soubor činností souvisejících s BOZP na staveništi."* *1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	9 461,89	9 461,89
			Položka pro celou stavbu *Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích.* *Opětovné prověření existence inženýrských sítí.* *Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce.* *stavební objekty SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	26 283,01	26 283,01
			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* *stavební objekty SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	47 309,43	47 309,43
			"Vytýčení polohopisu a výškopisu stavby (3x tištěná forma a 3x CD) *Zaměření skutečného provedení stavby (3x tištěná forma+3 ks CD)* *stavební objekty SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	102 072,64	102 072,64
			cena za vypracování RDS (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele *stavební objekty SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	45 801,83	45 801,83
			cena za vypracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele, *stavební objekty SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	SOUBOR	1,000	122 216,02	122 216,02
			"Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku objednatele po dokončení stavby. Práce dle SOD" *stavební objekty SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	4 730,94	4 730,94
			Fotodokumentace v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD. *1=1,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
9	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	1 314,15	1 314,15
			zkoušky a posudky objednatele *1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02950	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	3 942,45	3 942,45
			PASPORTIZACE STAVU PŘILEHLÝCH NEMOVITOSTÍ *"Pasportizace nemovitostí v zájmovém území stavby před zahájením a po dokončení prací - přilehlé 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."* *stavební objekty SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02950	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	1 314,15	1 314,15
			PASPORTIZACE STAVU OBJÍZDNÝCH TRAS *před stavbou, po stavbě, vyhodnocení ve dvou vyhotoveních + CD* *1=1,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	2,000	15 112,73	30 225,46
			informační tabule objednatele 2 ks=2,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti				
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	23 654,71	23 654,71
			Zhotovení a osazení a osazení na kamenném podstavci, po dokončení stavby pamětní desky z odolných materiálů velikosti aktivní plochy min. 300 x 400 mm s informačním textem dle pokynů objednatele (černobílé provedení- světlý podklad, černé písmo) *1=1,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti				
14	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	13 141,51	13 141,51
			"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 přemisťování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi 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 objeky po celou dobu výstavby."* *1=1,000 [A]*				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				

Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 **Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa** | SO 123 | 15 232 612,25

Rozpočet: SO 123 **Silnice III/3661 v km 0,937-2,170**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**207 454,15**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 302,092	1,31	4 325,74
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku *položka 11332A: 79,390=79,390 [A] m3* *položka 11332B: 10,080=10,080 [B] m3* *položka 12110: 64,454=64,454 [C] m3* *položka 12373: 270,75=270,750 [D] m3* *položka 12922: 558,500*0,1=55,850 [E] m3* *položka 12930A: 67,800=67,800 [F] m3* *položka 12930B: 40,500=40,500 [G] m3* *položka 129945: 30,0*0,1=3,000 [H] m3* *položka 13273A: 999,104=999,104 [I] m3* *položka 13273B: 115,200=115,200 [J] m3* *položka 13273C: 2,358=2,358 [K] m3* *odečet položky 17511: -19,050=-19,050 [L] m3* *odečet položky 18220: -38,390=-38,390 [M] m3* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=1 651,046 [N] m3* *Celkem: N*2,0=3 302,092 [O] t*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	80,500	105,13	8 462,97
			*položka 11352: 150,0*0,1 (0,1m3/m) =15,000 [A] m3* *položka 966345: 51,0*0,2 (0,2m2/m) =10,200 [B] m3* *položka 96687: 8,0*0,5=4,000 [C] m3* *položka 96688: 3,0*1,0=3,000 [D] m3* *Celkem: A+B+C+D=32,200 [E] m3* *Celkem: E*2,5=80,500 [F] t*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	462,905	420,53	194 665,44
			nízký obsah PAU dle diagnostiky *Poplatky za uložení nebezpečného odpadu.* *položka 11333.A: 49,693*2,4=119,263 [A] t* *položka 11333.B: 143,184*2,4=343,642 [B] t* *Celkem: A+B=462,905 [C] t*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**1 811 739,86**
4	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	79,390	214,86	17 057,74
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *vyztužený svah v km 1,112-1,190:* *2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2* *vpustí a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=117,880 [B] m2* *vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2* *ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [D] m2* *rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [E] m2* *Celkem: A+B+C+D+E=396,950 [F] m2* *tl. 0,2m: 0,2*F=79,390 [G] m3*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	10,080	214,86	2 165,79
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [A] m2* *Celkem: A=42,000 [B] m2* *tl. 0,24m: 0,24*B=10,080 [C] m3*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	49,693	476,10	23 658,84
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzálenosti *odstranění živičných vrstev v místech sanací a rýh přípojek* *šířka * délka:* *vyztužený svah v km 1,112-1,190:* *2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2* *vpustí a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=117,880 [B] m2* *vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2* *rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [D] m2* *Celkem: A+B+C+D=354,950 [E] m2* *tl. 0,14m: 0,14*E=49,693 [F] m3*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11333	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	143,184	476,10	68 169,90

			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzálenosti *odstranění živičných vrstev po recykylaci za studena: plochy vozovky * tl. 0,02m:* *ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A] m2* *rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B] m2* *Celkem: A+B=7 159,200 [C] m2* *Celkem: C*0,02=143,184 [D] m3*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	150,000	124,14	18 621,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *2,0+4,0+5,0+5,0+134,0=150,000 [A]*				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	569,974	532,61	303 573,85
			ODKUP ZHOTOVITELEM *frézování asf. vrstev: plochy vozovky * tl. 0,09m:* *ozn 1: 12,0+12,0+10,0+12,0+16,0+11,0+13,0=86,000 [A]* *ozn 2: 6194,0=6 194,000 [B]* *ozn 3: 9,0=9,000 [C]* *rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu:* *0,08*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+5,5+86,0+47,0+17,0+73,0+9,5+6,0+6,0+15,0+25,0+8,0+12,0+7,0+12,0+24,0+38,0+29,0) =44,040 [D]* *Celkem: A+B+C+D=6 333,040 [E] m2* *Celkem: E*0,09=569,974 [F] m3*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	64,454	143,66	9 259,46
			vč. odvozu a uložení na dočasnou/trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *tl. 0,1m, šířka * délka:* *v zeleni rýhy pro uliční vpusti: počet vpusti * hl. 1,60 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka* šířka 1,0 :* *6*(1,85*1,85)+(34,0)*1,0=54,535 [A] m2* *v zeleni rýhy pro horské vpusti + potrubí přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6* šířka 1,2m:* *3*2,5*2,0+(8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=53,400 [B] m2* *pro nové příkopové žlaby:* *1,1*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=417,900 [C] m2* *ozn. 4: (4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0)=54,000 [D] m2* *kamenná dlažba: 0,1*(9,0+8,0+3,0+4,0+4,0+10,0+4,0)=4,200 [E] m2* *obruby podél žulových kostek: 0,5*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=36,500 [F]* *napojení potrubí do šachty Š1: 20,0*1,2=24,000 [G] m2* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=644,535 [H] m2* *tl. 0,1: 0,1*H=64,454 [I] m3*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	270,750	321,01	86 913,46
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *odstranění zeminy od pláně vozovky* *vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu:* *2,1*(1,0+10,0)+4,0*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=270,750 [A] m2*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	57,440	122,45	7 033,53
			položka 17511: 19,050=19,050 [A] m3 *položka 18220: 38,390=38,390 [B] m3* *Celkem: A+B=57,440 [C] m3*				

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
13	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	558,500	42,60	23 792,10
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzálenosti *nezpevněná krajnice z ŠD šířky 0,5m tl. 0,1m* *š. 0,5m: 0,5*((2170,0-937,0)-* *(18,0+11,0+2*4,0+8,0+10,0+2*4,0+8,0+10,0+6,0+6,0+6,0+2,0+6,0+4,0+2,0+3,0))* *=558,500 [A] m2*				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	12930	A	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	67,800	426,52	28 918,06
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *pročištění příkopů a výkop rýhy pro žlaby, plocha m3/m * délka:* *0,2*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)=67,800 [A] m3*				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12930	B	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	40,500	426,52	17 274,06
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *pročitění nezpevněných příkopu, plocha m3/m * délka:* *0,30*(50,0+50,0+15,0)+0,15*40,0=40,500 [A]*				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
16	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	30,000	574,73	17 241,90
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *10,0+13,0+7,0=30,000 [A] m*				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
17	13273	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	999,104	406,77	406 405,53
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *ve vozovce rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka* šířka 1,0 :* *24*1,2*(1,85*1,85)+1,5*(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=163,068 [A] m3* *v zeleni rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,60 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka* šířka 1,0 :* *6*1,6*(1,85*1,85)+1,5*(34,0)*1,0=83,856 [B] m3* *v zeleni rýhy pro horské vpusti + potrubí přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6* šířka 1,2m:* *3*2,5*2,0*1,8+1,6*(8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=88,440 [C] m3* *trativod hl. 0,6m * š. 0,5m * délka:* *0,6*0,5*(256,0+7*2,0+332,0+5*2,0+520,0+9*2,0+60,0+10,0)=366,000 [D] m3* *trativod hl. 0,8m * š. 0,5m * délka: 0,8*0,5*(170,0+270+3*2,0+60,0)=202,400 [E] m3* *pro nové příkopové žlaby:* *0,6*0,3*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)=61,020 [F] m3* *ozn. 4 tl. 0,38m: 0,38*(4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0)=20,520 [G] m3* *kamenná dlažba tl. 0,14m: 0,14*(9,0+8,0+3,0+4,0+4,0+10,0+4,0)=5,880 [H] m3* *vybourání propustku v km 1,395: 1,0*6,6*1,2=7,920 [I] m3* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=999,104 [J] m3*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

18	13273	B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	115,200	310,84	35 808,77
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *hloubení rýhy pro silniční obrubník, délka * 0,3 * 0,3:* *výměna: 2,0+4,0+5,0+5,0+134,0=150,000 [A] m* *nové: 114,0+246,0+332,0+215,0+102,0+17,0+31,0=1 057,000 [B] m* *obruby podél žulových kostek: 11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0=73,000 [C] m* *Celkem: (A+B+C)*0,3*0,3=115,200 [D] m3*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	13273	C	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	2,358	310,84	732,96
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *hloubení rýh pro betonové prahy, půdorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5) *výška 0,5m *šířka 0,3m:* *prahy 300/500: (3,0+2,7+0,0+0,0+2,0+3,2+2,2)*1,2=15,720 [A] m* *Celkem: A*0,5*0,3=2,358 [B] m3*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 619,016	25,56	41 382,05
			položka 12110: 64,454=64,454 [A] m3 *položka 12373: 270,75=270,750 [B] m3* *položka 12922: 558,500*0,1=55,850 [C] m3* *položka 12930A: 67,800=67,800 [D] m3* *položka 12930B: 40,500=40,500 [E] m3* *položka 129945: 30,0*0,1=3,000 [F] m3* *položka 13273A: 999,104=999,104 [G] m3* *položka 13273B: 115,200=115,200 [H] m3* *položka 13273C: 2,358=2,358 [I] m3* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 619,016 [J] m3*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	335,400	1 033,75	346 719,75
			aktivní zóna a násypové těleso vyztužených svahů ze ŠDa fr. 0-125 *vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu:* *2,8*(1,0+10,0)+4,8*(1,0+46,0+1,0)+2,8*(25,5+1,0)=335,400 [A] m2*				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	19,050	155,82	2 968,37
			přisypání paty vyztuženého svahu humózní vrstvou: *vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu:* *0,1*(1,0+10,0)+0,1*(1,0+46,0+1,0)+0,1*(25,5+1,0)=8,550 [A] m3* *napojení potrubí do šachty Š1: 1,0*1,5*7,0=10,500 [B] m3* *Celkem: A+B=19,050 [C] m3*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	305,258	1 064,00	324 794,51
			štěrkopískopí obsyp a zásyp *ve vozovce rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,10 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro připojky hl. 1,4m * délka* šířka 1,0 :* *24*1,1*(1,85*1,85-0,55*0,55)+1,4*(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0 =142,568 [A] m3* *v zeleni rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,50 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro připojky hl. 1,5m * délka* šířka 1,0 :* *6*1,5*(1,85*1,85-0,55*0,55)+1,5*(34,0)*1,0=79,080 [B] m3* *v zeleni rýhy pro horské vpusti + potrubí připojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,5* šířka 1,2m:* *3*(2,5*2,0*1,8-1,5*1,2*1,65)+1,5*(8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=75,690 [C] m3* *vybourání propustku v km 1,395: 1,0*6,6*1,2=7,920 [D] m3* *Celkem: A+B+C+D=305,258 [E] m3*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	469,150	17,50	8 210,13
			vyztužený svah v km 1,112-1,190: *2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2* *vpustí a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=117,880 [B] m2* *vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2* *ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [D] m2* *rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [E] m2* *ozn. 4: 4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0=54,000 [F] m2* *založení gabionové zdi: (4,0+2*1,5)*1,4 + (4,0+2*1,0)*1,4=18,200 [G] m2* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=469,150 [H] m2*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
25	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	38,390	239,21	9 183,27

			*rozprostření ornice tl. 0,1m * šířka * délka:* *v zeleni rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka* šířka 1,0m : (34,0)*1,0=34,000 [A] m2* *v zeleni rýhy pro přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6* šířka 1,2m: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=38,400 [B] m2* *pro nové příkopové žlaby:* *0,5*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=214,500 [C] m2* *obruby podél žulových kostek: 1,0*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=73,000 [D] m2* *napojení potrubí do šachty Š1: 20,0*1,2=24,000 [E] m2* *Celkem: A+B+C+D+E=383,900 [F] m2* *tl. 0,1: 0,1*F=38,390 [G] m3*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	383,900	24,31	9 332,61
			*v zeleni rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka* šířka 1,0m : (34,0)*1,0=34,000 [A] m2* *v zeleni rýhy pro přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6* šířka 1,2m: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=38,400 [B] m2* *pro nové příkopové žlaby:* *0,5*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=214,500 [C] m2* *obruby podél žulových kostek: 1,0*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=73,000 [D] m2* *napojení potrubí do šachty Š1: 20,0*1,2=24,000 [E] m2* *Celkem: A+B+C+D+E=383,900 [F] m2*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
27	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	383,900	6,57	2 522,22
			*v zeleni rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka* šířka 1,0m : (34,0)*1,0=34,000 [A] m2* *v zeleni rýhy pro přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6* šířka 1,2m: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=38,400 [B] m2* *pro nové příkopové žlaby:* *0,5*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=214,500 [C] m2* *obruby podél žulových kostek: 1,0*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=73,000 [D] m2* *napojení potrubí do šachty Š1: 20,0*1,2=24,000 [E] m2* *Celkem: A+B+C+D+E=383,900 [F] m2*				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	2		**Základy**				**1 693 884,01**
28	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	1 716,000	236,86	406 451,76
			*drenážní trativod DN 150, tvrdá celoperforovaná trouba PE-HD SN 8 , zásyp kačírkem nebo praným štěrkem hloubka 0,6m nebo 0,8m * šířka 0,5m:* *vlevo v km 0,937-1,295, hloubka 0,6m: 256,0+7*2,0=270,000 [A] m* *vlevo v km 1,315-1,650, hloubka 0,6m: 332,0+5*2,0=342,000 [B] m* *vlevo v km 1,660-2,170,hloubka 0,6m: 520,0+9*2,0=538,000 [C] m* *vpravo v km 1,470-1,640, hloubka 0,8m: 170,0=170,000 [D] m* *vpravo v km 1,640-1,700, hloubka 0,6m: 60,0=60,000 [E] m* *vpravo v km 1,700-1,970, hloubka 0,8m: 270+3*2,0=276,000 [F] m* *vpravo v km 1,990-2,000, hloubka 0,6m: 10,0=0,000 [G] m* *vpravo v km 2,010-2,110, hloubka 0,8m: 60,0=60,000 [H] m* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 716,000 [I] m*				
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	3 432,000	59,27	203 414,64
			netkaná geotextílie 200g/m2 na povrchu pro drenážní trativod šířky 2,0 m/m *vlevo v km 0,937-1,295, hloubka 0,6m: 256,0+7*2,0=270,000 [A] m* *vlevo v km 1,315-1,650, hloubka 0,6m: 332,0+5*2,0=342,000 [B] m* *vlevo v km 1,660-2,170,hloubka 0,6m: 520,0+9*2,0=538,000 [C] m* *vpravo v km 1,470-1,640, hloubka 0,8m: 170,0=170,000 [D] m* *vpravo v km 1,640-1,700, hloubka 0,6m: 60,0=60,000 [E] m* *vpravo v km 1,700-1,970, hloubka 0,8m: 270+3*2,0=276,000 [F] m* *vpravo v km 1,990-2,000, hloubka 0,6m: 10,0=0,000 [G] m* *vpravo v km 2,010-2,110, hloubka 0,8m: 60,0=60,000 [H] m* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 716,000 [I] m* *Celkem: 2,0*I=3 432,000 [J] m2*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
30	21363	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	145,800	1 465,28	213 637,82
			*protierozní georohož PP třívrstvá, délka lícní strany * délka svahu:* *vyztužený svah v km 1,112-1,190:* *1,6*(10,0)+2,3*(16,0+26,0)+1,6*(5,0+13,0)+0,8*5,5=145,800 [A] m2*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
31	21363	B	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	145,800	519,09	75 683,32
			*protierozní kokosová rohož, délka lícní strany * délka svahu:* *vyztužený svah v km 1,112-1,190:* *1,6*(10,0)+2,3*(16,0+26,0)+1,6*(5,0+13,0)+0,8*5,5=145,800 [A] m2*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
32	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	318,750	643,93	205 252,69
			*kotevní síť 100/100/4mm včetně vzpěr, délka sítě * počet * délka svahu:* *vyztužený svah v km 1,112-1,190:* *1,7*2*(10,0)+1,7*3*(16,0+26,0)+1,7*2*(5,0+13,0)+1,7*5,5=318,750 [A] m2*				

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
33	28996		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT	M2	1 175,500	446,81	525 225,16
			síťovina jednoosá z plastických hmot, tahová krátkodobá charakteristická pevnost 50kn/m *počet vrstev*vodorovná délka * délka svahu:* *vyztužený svah v km 1,112-1,190:* *4*2,5*(10,0)+(3*2,5+3*3,5)*(16,0+4,0+26,0)+4*2,5*(5,0+4,0+13,0)+2*2,5*5,5=1 175,500 [A] m2*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
34	28997	A	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	342,900	170,84	58 581,04
			separační geotextilie 200g/m2, včetně rozprostření, *vodorovná délka * délka svahu:* *vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu:* *3,0*(1,0+10,0)+4,8*(1,0+46,0+1,0)+3,0*(25,5+1,0)=342,900 [A] m2*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
35	28997	B	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	26,000	216,83	5 637,58
			netkaná geotextílie 400g/m2 na povrchu gabionu *na rubu gaionů délka * výška :* *(4,0+2*1,5)*2,0=14,000 [A] m2* *(4,0+2*1,0)*2,0=12,000 [B] m2* *Celkem: A+B=26,000 [C] m2*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	3		**Svislé konstrukce**				**148 972,20**
36	3272C7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	26,000	5 729,70	148 972,20
			*gabionové zdi, délka * výška * šířka* *(4,0+2*1,5)*2,0*1,0=14,000 [A] m3* *(4,0+2*1,0)*2,0*1,0=12,000 [B] m3* *Celkem: A+B=26,000 [C] m3*				
			- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**342 277,03**
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,166	3 347,06	30 679,15
			C 12/15-X0 *horská vpust: 3*1,9*1,2*0,15=1,026 [A] m3* *uliční vpusti: (10,0+14,0+6,0)*1,0*1,0*0,15=4,500 [B] m3* *pro gabionové zdi, délka * výška * šířka:* *(4,0+2*1,5)*0,2*1,4+(4,0+2*1,0)*0,2*1,4=3,640 [C] m3* *Celkem: A+B+C=9,166 [D] m3*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
38	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,400	3 926,20	21 201,48
			*podkladní beton C20/25 - nXF3 tl. 100mm pod žulové kostky 100/100/80mm, půdoryné rozměry v m2 * celková tl. 0,10mm:* *ozn. 4: 4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0=54,000 [A] m2* *Celkem: A*0,1=5,400 [B] m3*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
39	451314	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	36,792	3 926,20	144 452,75
			*podkladní beton C20/25 - nXF3 tl. 140mm pod žulovou dlažbu tl. 200 mm, půdoryné rozměry v m2 *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5) * celková tl. 0,14mm:* *příkop vlevo km 0,600-0,660: 74,0*1,2=88,800 [A] m2* *příkop vpravo km 0,670-0,770: (78,0+27,0)*1,2=126,000 [B] m2* *propustek v km 0,660: (14,0+15,0)*1,2=34,800 [C] m2* *propustek v km 0,740: 2*5,5*1,2=13,200 [D] m2* *Celkem: A+B+C+D=262,800 [E] m2* *Celkem: E*0,14=36,792 [F] m3*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,860	1 172,15	13 901,70
			*štěrkové lože pro potrubí, délka * šířka * tloušťka:* *DN200:* *(6,0+4,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+3,0+1,0+2,0+3,0+2,0+14,0+8,0+2,0+11,0+4,0+5,0)*1,0 *0,1=7,700 [A] m3* *DN300: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,3*0,1=4,160 [B] m3* *Celkem: A+B=11,860 [C] m3*				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
41	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,358	3 495,64	8 242,72
			*betonové zajišťující prahy 300/500 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *výška 0,5m *šířka 0,3m:* *prahy 300/500: (3,0+2,7+0,0+0,0+2,0+3,2+2,2)*1,2=15,720 [A] m* *celkem: A*0,5*0,3=2,358 [B] m3*				

			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,080	12 281,67	123 799,23
			*žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, půdoryné rozměry v m2 *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), celkem * tl. 0,20 m: (9,0+8,0+3,0+4,0+4,0+10,0+4,0)*1,2=50,400 [A] m2 Celkem: A*0,20=10,080 [B] m3*				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5		**Komunikace**				**8 600 062,23**
43	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	21,423	246,53	5 281,41
			*SC C8/10 tl. 120 mm, asfaltové plochy v místní komunikaci: rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro připojky hl. 1,5m * délka* šířka 1,0 : 1*(1,85*1,85)+2,0*1,0=5,423 [A] m2 rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [B] m2 Celkem: A+B=21,423 [C] m2*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
44	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	338,950	157,19	53 279,55
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude zrecyklováno recyklací za studena vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,1(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2 vpustí a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=117,880 [B] m2 vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2 Celkem: A+B+C=338,950 [D] m2*				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
45	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	150,000	170,36	25 554,00
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [A] m2 ozn. 4: 2(4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0)=108,000 [B] m2 Celkem: A+B=150,000 [C] m2*				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	396,950	227,75	90 405,36
			vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 200 mm vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,1(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2 vpustí a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=117,880 [B] m2 vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2 ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [D] m2 rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=396,950 [F] m2*				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	7 159,200	268,27	1 920 598,58
			RS 0/45 CA tl. 140 mm. Na návrh recyklace za studena byla provedena průkazní zkouška. Bude doplněna křivka zrnitosti nakupovaným materiálem z drobného kameniva, množství přidávaného pojiva je uvažováno s průměrnou hodnotou dávky cementu 5% a 3% asf. emulze, viz protokol o průkazní zkoušce směsi recyklované ze studena, ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B] Celkem: A+B=7 159,200 [C] m2*				

			- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	642,500	107,00	68 747,50
			nezpevněná krajnice z R-mat šířky 0,5m a 1,5m tl. 0,1m *š. 0,5m: 0,5*((2170,0-937,0)-(18,0+11,0+84,0+2*4,0+8,0+10,0+2*4,0+8,0+10,0+6,0+6,0+6,0+2,0+6,0+4,0+2,0+3,0))=516,500 [A] m2* *š. 1,5m: 1,5*84,0=126,000 [B] m2* *Celkem: A+B=642,500 [C] m2*				
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
49	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	7 180,623	27,48	197 323,52
			INFILTRAČNÍ POSTŘIK 0,8kg/m2 *ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A]* *rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B]* *na vrstvu SC C8/10 tl. 120 mm, asfaltové plochy v místní komunikaci:* *rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka* šířka 1,0 : 1*(1,85*1,85)+2,0*1,0=5,423 [C] m2* *rýhy pro drenáže v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [D] m2* *Celkem: A+B+C+D=7 180,623 [E] m2*				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
50	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 385,680	16,36	120 829,72
			ozn 1: 2(10,0+60,0+34,0+29,0+16,0+15,0)=328,000 [A]* *ozn 2: 6920,0=6 920,000 [B]* *ozn 3: 20,0+22,0=42,000 [C]* *rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu: 0,08*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0) =95,680 [D]* *Celkem: A+B+C+D=7 385,680 [E] m2*				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
51	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	7 126,000	343,38	2 446 925,88
			ACO 11+ tl. 40 mm *ozn 1: 10,0+60,0+34,0+29,0+16,0+15,0=164,000 [A]* *ozn 2: 6920,0=6 920,000 [B]* *ozn 3: 20,0+22,0=42,000 [C]* *Celkem: A+B+C=7 126,000 [D] m2*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	7 221,680	482,10	3 481 571,93
			ACL 16+ tl. 60 mm *ozn 1: 10,0+60,0+34,0+29,0+16,0+15,0=164,000 [A]* *ozn 2: 6920,0=6 920,000 [B]* *ozn 3: 20,0+22,0=42,000 [C]* *rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu: 0,08*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0) =95,680 [D]* *Celkem: A+B+C+D=7 221,680 [E] m2*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	57631		POSYP LOMOVÝMI VÝSIVKAMI 5KG/M2	M2	7 159,200	14,66	104 953,87
			Posyp infiltračního postřiku drceným kamenivem fr.4-8, 2,0 kg/m2 *ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A]* *rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B]* *Celkem: A+B=7 159,200 [C] m2*				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
54	58222		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	54,000	1 532,13	82 735,02
			žlábek žulových kostek 80/100/100mm do betonu C25/30 nXF3 *ozn. 4: 4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0=54,000 [A] m2*				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	4,500	412,42	1 855,89
			*předláždění sjezdu v km 1,540: 9,0*0,5=4,500 [A] m2*				
			- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**86 733,60**
56	767911A		OPLOCENÍ DŘEVĚNÉ	M2	120,000	722,78	86 733,60
			demontáž a zpětná montáž dřeveného oplocení vpravo v km 1,112 - 1,190 délka: 120,0=120,000 [A] m				
			- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
	8		**Potrubí**				**678 494,80**
57	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	77,000	1 006,92	77 532,84
			příčné přípojky od UV - PP potrubí SN 12 DN 200 mm: 6,0+4,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+3,0+1,0+2,0+3,0+2,0+14,0+8,0+2,0+11,0+4,0+5,0=77,000 [A] m				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
58	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	32,000	2 206,15	70 596,80
			přípojky od horské vpusti - PP potrubí SN 12 DN 300 mm: 8,0+15,0+2,0+7,0=32,000 [A] m				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
59	89712	A	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	24,000	9 770,79	234 498,96
			nové uliční vpusti s plastovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, výšky 1,46 m: celkem 10,0+14,0=24,000 [A] ks				
			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
60	89712	B	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	6,000	17 622,38	105 734,28
			nové uliční vpusti, obrubníkový litinový poklop B125 včetně kalového koše, výšky 1,485 m: celkem 6,0 ks=6,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
61	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	3,000	36 796,22	110 388,66
			horská vpust (1,5x1,2x1,5m) s litinovou mříží na podkladní beton: 3,0=3,000 [A] ks				
			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
62	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	1,000	11 529,35	11 529,35
			prahová vpust s litinovou mříží tř. zat. D400, celkové šířky 190mm, do betonu C20/25dl. 4,5m: 1,0=1,000 [A]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
63	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	1 874,31	9 371,55
			kanalizace 5,0=5,000 [A] ks				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
64	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	36,000	1 634,51	58 842,36
			vodovod 36,0 ks=36,000 [A]				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 662 994,37**
65	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	122,000	1 374,05	167 634,10
			zádržnost N2 *50,0+72,0=122,000 [A] m*				
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
66	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	366,41	732,82
			*červené sloupky v účelových komunikacích: 1*2,0=2,000 [A] ks*				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
67	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	327,16	1 962,96
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP *výměna stávajících: 6,0=6,000 [A] ks*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
68	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	1 439,49	20 152,86
			výměna stávajících: 6,0=6,000 [A] ks *nové: 8,0=8,000 [B] ks* *Celkem: A+B=14,000 [C] ks*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
69	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000	1 962,94	25 518,22
			výměna stávajících: (6-0)=6,000 [A] ks *nové: (8-1)=7,000 [B] ks* *Celkem: A+B=13,000 [C] ks*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
70	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,000	327,16	1 962,96
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP *výměna stávajících: (6,0-0)=6,000 [A] ks*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
71	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	20,000	196,29	3 925,80
			*V11a: 2*10,0=20,000 [A] m2*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
72	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	20,000	392,59	7 851,80
			*V11a: 2*10,0=20,000 [A] m2*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
73	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 280,000	629,57	805 849,60

			silniční obrubník 250/150/1000 z C35/45-XF4,XD3 případně vjezdové do betonového lože C 20/25 nXF3: *výměna: 2,0+4,0+5,0+5,0+134,0=150,000 [A]* *nové: 114,0+246,0+332,0+215,0+102,0+17,0+31,0=1 057,000 [B]* *obruby podél žulových kostek: 11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0=73,000 [C]* *Celkem: A+B+C=1 280,000 [D] m*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
74	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 445,000	65,43	94 546,35
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: *6,0+18,0+11,0+10,0+8,0+29,0+7,0+14,0+10,0+12,0+6,0+8,0+15,0+10,0+10,0+7,0+6,0 +10,0+6,0=203,000 [A] m* *středová spára: 1233,0=1 233,000 [B] m* *prahová vpust: 2*4,5=9,000 [C] m* *Celkem: A+B+C=1 445,000 [D] m* *správně*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
75	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	398,300	150,49	59 940,17
			*šířka * délka:* *vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,0+10,0+1,0+48,0+1,0+25,5+2,0=89,500 [A] m* *vpusti a přípojky od UV ve vozovce:* *24,0*(4*1,85)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*2,0= 263,600 [B] m* *vybourání propustku v km 1,395: 6,6*2,0=13,200 [C] m* *rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*2,0=32,000 [D] m* *Celkem: A+B+C+D=398,300 [E] m*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
76	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	43,000	657,08	28 254,44
			navrtání a utěsnění kanalizačních odboček DN200mm: *napojení drenáží DN 150 do vpustí, šachet: 37,0=37,000 [A]* *napojení přípojek DN 200 do bet trub: 4,0=4,000 [B]* *napojení přípojek DN 300: 2,0=2,000 [C]* *Celkem: A+B+C=43,000 [D] m*				
			položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
77	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	1 454,000	65,43	95 135,22
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: *6,0+18,0+11,0+10,0+8,0+29,0+7,0+14,0+10,0+12,0+6,0+8,0+15,0+10,0+10,0+7,0+6,0 +10,0+6,0=203,000 [A] m* *středová spára: 1233,0=1 233,000 [B] m* *prahová vpust: 2*2*4,5=18,000 [C] m* *Celkem: A+B+C=1 454,000 [D] m*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
78	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	339,000	807,47	273 732,33
			příkopové žlaby 600/330/67mm do lože z betonu C20/25: *47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0=339,000 [A] m*				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
79	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	51,000	710,45	36 232,95
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *propustek v km 1,400: 7,0=7,000 [A] m* *vybourání bet. trub kanalizace: 8,0+15,0+2,0=25,000 [B] m* *vybourání bet. trub propustků: 13,0+6,0=19,000 [C] m* *Celkem: A+B+C=51,000 [D] m*				
			položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
80	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	8,000	1 683,98	13 471,84
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *celkem 2,0+6,0=8,000 [A] ks*				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
81	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	8 696,65	26 089,95
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *horské vpusti: 3,0=3,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 **Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa** | SO 183 | 248 898,64

Rozpočet: SO 183 **Dočasné dopravní opatření pro SO 123**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**248 898,64**
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	39,000	78,52	3 062,28
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ *objízdná trasa: 23,0=23,000 [A]* *na stavbě: 16,0=16,000 [B]* *Celkem: A+B=39,000 [C] ks* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	39,000	39,26	1 531,14
			objízdná trasa: 23,0=23,000 [A] *na stavbě: 16,0=16,000 [B]* *Celkem: A+B=39,000 [C] ks* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 418,000	6,54	15 813,72
			*objízdná trasa: 23,0 * 31 * 2=1 426,000 [A]* *na stavbě: 16,0 * 31 * 2=992,000 [B]* *Celkem: A+B=2 418,000 [C] ksden* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	196,29	785,16
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ *objízdná trasa: 4,0=4,000 [A] ks* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	78,52	314,08
			objízdná trasa: 4,0=4,000 [A] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	248,000	19,63	4 868,24
			*objízdná trasa: 4,0 * 31 * 2=248,000 [A] ksden* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	78,52	235,56
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ *objízdná trasa: 2,0=2,000 [A]* *na stavbě: 1,0=1,000 [B]* *Celkem: A+B=3,000 [C] ks* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
8	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	52,34	157,02
			objízdná trasa: 2,0=2,000 [A] *na stavbě: 1,0=1,000 [B]* *Celkem: A+B=3,000 [C] ks* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	124,000	6,54	810,96
			*objízdná trasa: 1,0 * 31 * 2=62,000 [A]* *na stavbě: 1,0 * 31 * 2=62,000 [B]* *Celkem: A+B=124,000 [C] ksden* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
10	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000	78,52	3 140,80
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ *na stavbě, dodávka a 1x přesun : 2*20,0=40,000 [A] ks* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
11	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	52,34	2 093,60
			*na stavbě, dodávka a 1x přesun : 2*20,0=40,000 [A] ks* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 240,000	5,23	6 485,20
			*na stavbě: 20 * 31 * 2=1 240,000 [A] ksden* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916622		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	94,000	1 254,95	117 965,30
			Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky: *betonová svodidla výšky 1,1m* *vodící stěna podél vyztužených svahů: 84,0+2*5,0=94,000 [A] m*				

			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2.				
14	916623		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	94,000	828,48	77 877,12
			Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky: *betonová svodidla výšky 1,1m* *vodící stěna podél vyztužených svahů: 84,0+2*5,0=94,000 [A] m*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.				
15	916629		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	2 914,000	2,63	7 663,82
			*Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky, délka * počet dnů * počet měsíců* *betonová svodidla výšky 1,1m* *vodící stěna podél vyztužených svahů: (84,0+2*5,0) * 31 * 1=2 914,000 [A] m*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**9.				
16	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	142,000	1,31	186,02
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ *objízdná trasa značka: 2*23,0=46,000 [A]* *objízdná trasa značka 100x150: 3*4,0=12,000 [B]* *objízdná trasa zábrany Z2: 4*2,0=8,000 [C]* *na stavbě značka: 2*16,0=32,000 [D]* *na stavbě zábrany Z2: 4*1,0=4,000 [E]* *na stavbě směrovací desky Z4: 1*2*20,0=40,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=142,000 [G] ks*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	142,000	1,31	186,02
			*objízdná trasa značka: 2*23,0=46,000 [A]* *objízdná trasa značka 100x150: 3*4,0=12,000 [B]* *objízdná trasa zábrany Z2: 4*2,0=8,000 [C]* *na stavbě značka: 2*16,0=32,000 [D]* *na stavbě zábrany Z2: 4*1,0=4,000 [E]* *na stavbě směrovací desky Z4: 1*2*20,0=40,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=142,000 [G] ks*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 804,000	0,65	5 722,60
			*objízdná trasa značka: 2*23,0=46,000 [A]* *objízdná trasa značka 100x150: 3*4,0=12,000 [B]* *objízdná trasa zábrany Z2: 4*2,0=8,000 [C]* *na stavbě značka: 2*16,0=32,000 [D]* *na stavbě zábrany Z2: 4*1,0=4,000 [E]* *na stavbě směrovací desky Z4: 1*2*20,0=40,000 [F]* *Celkem: (A+B+C+D+E+F) * 31 * 2=8 804,000 [G] ksden*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 **Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa** SO 302 4 077 688,01

Rozpočet: SO 302 **Dešťová kanalizace**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**80 591,50**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 023,904	1,31	2 651,31
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku *položka 11332: 107,920=107,920 [A] m3* *položka 12110: 1,680=1,680 [B] m3* *položka 13273: 904,032=904,032 [C] m3* *odečet položky 18220: -1,680=-1,680 [D] m3* *Celkem: A+B+C+D=1 011,952 [E] m3* *Celkem: E*2,0=2 023,904 [F] t* zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	185,338	420,53	77 940,19
			nízký obsah PAU dle diagnostiky *Poplatky za uložení nebezpečného odpadu.* *položka 11333: 77,224*2,4=185,338 [A] t* zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**1 855 351,81**
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	107,920	214,86	23 187,69
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *odstranění vrstev vozovky v místech rýh:* *DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2* *DN600: (102,0-(4*2,6)-4,0)*1,5=131,400 [B] m2* *Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2* *Celkem: A+B+C=539,600 [D] m2* *tl. 0,2m: 0,20*D=107,920 [E] m3* Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	77,224	476,10	36 766,35
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzálenosti *odstranění živičných vrstev v místech rýh* *DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2* *DN600: (102,0-(4*2,6-4,0))*1,5=143,400 [B] m2* *Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2* *Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2* *tl. 0,14m: 0,14*D=77,224 [E] m3* Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,680	143,66	241,35
			vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *tl. 0,1m, šířka * délka * *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2),*1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1)):* *kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2* *tl. 0,10m: 0,1*A=1,680 [B] m3* položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1,680	122,45	205,72
			položka 18220: 1,68=1,680 [A] m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	904,032	986,33	891 673,88
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti *rýhy pro šachty: počet šachet * hl. 1,80 m prům. š. 2,6*2,6m + rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka* šířka 1,3m nebo 1,5m :* *11*1,80*(2,60*2,60)+1*1,8*(3,0*3,0)=150,048 [A] m3* *DN400 rýhy přípojky: 1,6*(275,00-(7*2,6))*1,3=534,144 [B] m3* *DN600 rýhy přípojky: 1,6*(102,0-(4*2,6))*1,5=219,840 [C] m3* *Celkem: A+B+C=904,032 [D] m3*				

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	905,712	25,56	23 150,00
			položka 12110: 1,680=1,680 [A] m3 *položka 13273: 904,032=904,032 [B] m3* *Celkem: A+B=905,712 [C] m3*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	819,560	1 061,00	869 553,16
			štěrkopískopí obsyp a zásyp *rýhy pro šachty: počet šachet * hl. 1,65 m prům. š. 2,6*2,6m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka* šířka 1,3m nebo 1,5m :* *11*1,65*((2,60*2,60)-3,16*0,6*0,6)+1*1,65*((3,0*3,0)-3,14*0,9*0,9)=112,700 [A] m3* *DN400 rýhy přípojky: 1,5*(275,00-(7*2,6))*1,3=500,760 [B] m3* *DN600 rýhy přípojky: 1,5*(102,0-(4*2,6))*1,5=206,100 [C] m3* *Celkem: A+B+C=819,560 [D] m3*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	551,600	17,50	9 653,00
			*DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2* *DN600: (102,0-(4*2,6-4,0))*1,5=143,400 [B] m2* *Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2* *Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	1,680	239,21	401,87
			*tl. 0,1m, šířka * délka * *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2),*1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1)):* *kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2* *tl. 0,10m: 0,1*A=1,680 [B] m3*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	16,800	24,31	408,41
			*kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	16,800	6,57	110,38
			*kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2*				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**65 701,98**
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,250	3 392,74	7 633,67

			C 12/15-X0 *šachta Š1: 1*2,0*2,0*0,15=0,600 [A]* *šachty Š2-Š12: 11*1,0*1,0*0,15=1,650 [B]* *Celkem: A+B=2,250 [C] m3*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	49,540	1 172,15	58 068,31
			*štěrkové lože pro potrubí, délka * šířka * tloušťka:* *DN400: (275,00-(7*1,0))*1,3*0,1=34,840 [A]* *DN600: (102,0-(4*1,0))*1,5*0,1=14,700 [B]* *Celkem: A+B=49,540 [C] m3*				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	5		**Komunikace**				**219 597,48**
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	551,600	170,36	93 970,58
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude zrecyklováno recyklací za studena *DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2* *DN600: (102,0-(4*2,6-4,0))*1,5=143,400 [B] m2* *Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2* *Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2*				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	551,600	227,75	125 626,90
			vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 200 mm *DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2* *DN600: (102,0-(4*2,6-4,0))*1,5=143,400 [B] m2* *Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2* *Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2*				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	8		**Potrubí**				**1 783 310,59**
18	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	268,000	2 471,63	662 396,84
			*PP potrubí SN 12 DN 400 mm: 275,00-(7*1,0)=268,000 [A] m*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
19	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	98,000	6 929,72	679 112,56
			*potrubí PP DN600 102,0-(4*1,0)=98,000 [A] m*				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
20	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	7,000	26 524,42	185 670,94
			šachta Š6-Š12: 7,0=7,000 [A] ks				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
21	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	4,000	32 801,97	131 207,88
			šachta Š2-Š5: 4,0=4,000 [A] ks				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
22	894172		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1200MM	KUS	1,000	58 242,84	58 242,84
			Šachta Š1 bude mít monolitické dno z betonu C30/37-XF2, XC2 tl. 300mm o vnitřním průměru 1500mm, vyztužené karisítí, bude vybudována na potrubí DN1200, na vrh se umístí prefabrikovaná zákrytová deska a poklop. *šachta Š1: 1,0=1,000 [A] ks*				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
23	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	275,000	168,33	46 290,75
			potrubí PP DN400 275,0=275,000 [A] m				
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
24	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	102,000	199,89	20 388,78
			potrubí PP DN600 102,0=102,000 [A] m				
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**73 134,65**
25	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	821,200	81,48	66 911,38

			v silnici III. třídy: 2(102,0+275,0+12,0*4*0,7)=821,200 [A] m*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
26	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	8,095	768,78	6 223,27
			Š1: navrtání otvorů do bet trouby DN1200: *potrubí DN 600: 3,15*1,300=4,095 [A] m3* *vrch šachty: 4*1,0=4,000 [B] m3* *Celkem: A+B=8,095 [C] m3*				
			položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				