

PŘÍLOHA a)

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: SMLO-192/1073/200/20/2022

číslo smlouvy zhotovitele: 80 0111 27802 5 22061/SAP160499

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 inženýringu,
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. Jakubem Krenkem, ředitelem závodu 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 dílčí plnění části veřejné zakázky na stavební práce s názvem „Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků, Brčekoľy“, v části realizace Díla „**Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčekoľy**“ bylo provedeno Zhotovitelem řádně a včas. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku, které bylo realizováno Objednateltem 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
25 185 281,08	5 288 909,03	30 474 190,11

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:

V Pardubicích dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ing. Miroslav Němec

ředitel

Správa a údržba silnic

Pardubického kraje

Ing. Jakub Krenk

ředitel závodu

Ing. František Groulík

oblastní manažer

oba na základě plné moci

PŘÍLOHA

Smlouva o dílo „Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčekoly“

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	5 měsíců
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://suspcapi.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) 30 000 Kč za každý případ porušení b) 60 000 Kč za každý případ porušení c) 60 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení d) 70 000 Kč za každý započatý den prodlení e) Nepoužije se

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
		f) 15 000 Kč za každý započatý den prodlení g) Nepoužije se h) 10 000 Kč za každý případ porušení i) 30 000 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 započít s administrací změn.
- (4) Pokud vznesl Zástupce objednatel na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Zástupci objednatel ve formě Změnového listu včetně příloh a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.
- (5) Předložený návrh Zástupce objednatel 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 objednatel vydá Zhotoviteli pokyn k provedení Variace v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Zástupce objednatel nemůže Zhotoviteli vydat pokyn k provedení Variace před potvrzením (podpisem) Změnového listu s výjimkou uvedenou v bodě (7).
- (7) Zástupce objednatel 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 objednatel k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k zpracování.

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

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

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

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

Zhotovitel: [doplňt]

Přílohy změnového listu:	Paré č.	Příjemce
(a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,	1	Zástupce objednatele
(b) Schválený návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu a Doby pro dokončení	2	Zhotovitel
(c) Schválený návrh Zhotovitele na ocenění změny (Rozpis ocenění změn položek)	3	Projektant
		[doplňt dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplňt - Zhotovitel/Objednatel]

Popis Změny:

[doplňt]

Údaje v Kč bez DPH:

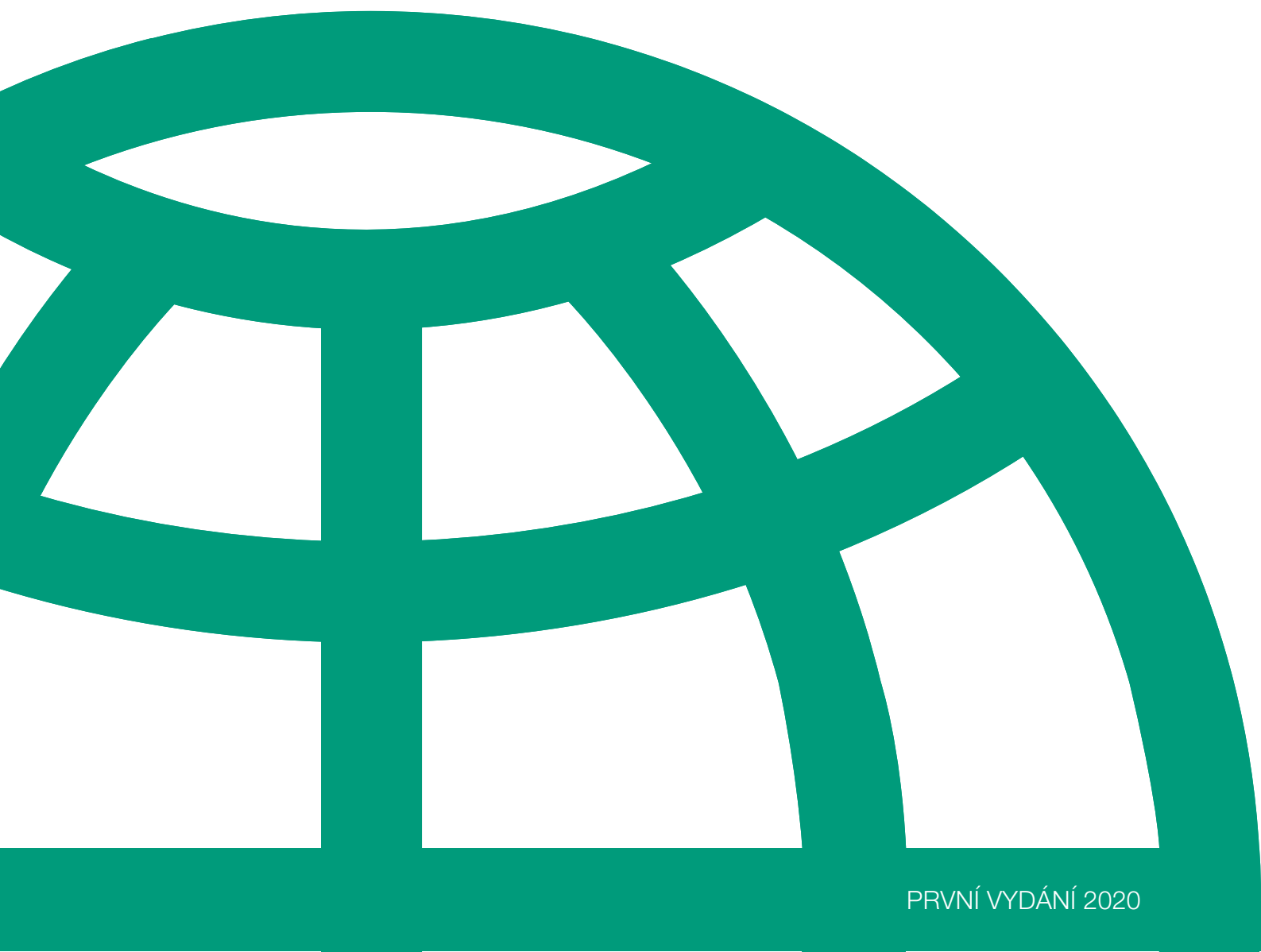
Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	...	...	...

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Zástupce objednatele	jmeno	datum	podpis
Autorský dozor (v případě změn projektové dokumentace)	jmeno	datum	podpis
[doplňt případné další osoby]	jmeno	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	jmeno	datum	podpis
			Číslo paré:

Smluvní podmínky pro **STAVBY MENŠÍHO ROZSAHU**

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY



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 objednatel**“, tj. dokument nazvaný jako požadavky objednatel 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 municí, 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 jakákoliv 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 dozоровání, 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 proportionality 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 Objednatelům 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 prodloužení 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 neodstraní 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 vytyčovacíh bodů, pokud budou v průběhu Díla zničeny či poškozeny.“

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 objednatel 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 objednatel 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 Objednatel. Projektová dokumentace a Informační modely stavby, které byly odmítnuty, musí být doplněny a předloženy znovu s tím, že Zhotovitel vezme připomínky Objednatel 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 objednatel 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 objednatel;
- (b) zastupovat Objednatel 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 objednatel 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 objednatel, pak dále platí, že

- (a) bezodkladně po Datu zahájení prací musí Zhotovitel podrobně prozkoumat Požadavky objednatel (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 objednatel oznámení o jakékoli chybě, nedostatku nebo jiné vadě nalezené v Požadavcích objednatel nebo těchto referenčních prvcích;
- (b) po obdržení tohoto oznámení musí Zástupce objednatel určit, zda se použije Článek 10 [*Variance 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 objednatel před předložením nabídky, nesmí být Doba pro dokončení prodloužena a smluvní cena nesmí být upravena.“

6 Rizika objednatel

6.1

Rizika objednatel

Pod-článek 6.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„V této Smlouvě jsou v odpovědnosti Objednatel rizika z následujících nebezpečí:

- a) Vyšší moc,
- b) užívání nebo zabránění jakékoli části Díla Objednatel mimo případů specifikovaných ve Smlouvě,
- c) projektování jakékoli části Díla personálem Objednatel 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 objednatel*], pokud není přičitatelné neplnění Smlouvy Zhotovitelem nebo jinému jeho selhání,
- f) jakékoli neplnění Smlouvy Objednatel 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 Objednatelům 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 zbývajících 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 zaplacen 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 přičinné 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 přírážky 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 měreno, 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 přírážka přiměřeného zisku ani přírážka 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 přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky 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 platná 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 zaplacená 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 Objednatel. 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 Objednatelům 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 odsouhlasení vyúčtování.

Když Zhotovitel

- (a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 [*Zajištění splnění smlouvy*],
- (b) přes pokyn Objednatel ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.8 [*Bezpečnost a ochrana zdraví při práci*],
- (c) nepředloží nebo neudrží 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 jakýmkoli 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 Objednatelům 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 odsouhlasení závěrečného vyúčtování.“

11.9

Zálohová platba

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

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 oprávněn 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 objednatel] nebo 12.3 [Úpadek], je Zhotovitel oprávněn 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 objednatel vypovědět smlouvu

Přidává se nový Pod-článek 12.5 [Oprávnění objednatel 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 oprávněn k platbě v souladu s Pod-článkem 12.4 [Platba po odstoupení].“

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

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky 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 Objednatелеm a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatелеm. 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

OBEČNÉ PODMÍNKY

SMLUVNÍ PODMÍNKY PRO STAVBY MENŠÍHO ROZSAHU

Obečné podmínky

First Edition 1999

FEDERATION INTERNATIONALE DES INGENIEURS-CONSEILS
INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS
INTERNATIONALE VEREINIGUNG BERATENDER INGENIERURE
FEDERACION INTERNACIONAL 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>).

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 postupníky (s výjimkou, kdy Zhotovitel k postoupení vydá souhlas).
- 1.1.5 „**Zhotovitel**“ je osoba uvedená ve Smlouvě o dílo a její právní nástupci mimo postupníky (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 objednatel**“ 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.

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

1.1.17 „**Staveniště**“ je místo poskytnuté Objednatel, 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 Objednatel 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 zpoždována.

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.

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.

5.1

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

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.

6.1

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 zabránění 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 zkušební zhotovitel přijal adekvátní preventivní opatření,
- i) Vyšší moc,

- 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 zkušným 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 oprávněn 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 Objednatatele, 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 Objednatatele opravňují Objednatatele 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 zapláceno 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:

- paušální cenou dohodnutou mezi Stranami, nebo
- tam, kde je to vhodné, položkovými cenami ze Smlouvy, nebo
- když vhodné položkové ceny neexistují, musí být položkové ceny ze Smlouvy použity jako základ pro ocenění, nebo, když to není možné,
- vhodnými novými položkovými cenami, které mohou být dohodnuty nebo které považuje za vhodné Objednatel, nebo
- 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 oprávněn. 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 oprávněn k měsíčním platbám:

- a) hodnoty provedeného Díla,
- b) procenta hodnoty Materiálů a Technologického zařízení dodaného na Stavenišťě 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 oprávněn.

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 Objednatelům Zhotoviteli vyplacena během 14 dnů po vydání oznámení podle Pod-článku 8.2.

11.5

Platba druhé poloviny
zádržného

Zůstatek zádržného musí být Objednatelům 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 jakýmkoli 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 oprávněn k úroku z prodlení v sazbě stanovené v Příloze za každý den, kdy Objednatel nezplatí 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 objednatel

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 oprávněn k platbě nezaplaceného zůstatku hodnoty provedeného Díla a Materiálů a Technologického zařízení důvodně dodaných na Stavenišť, upraveného následovně:

- a) o jakékoli částky, ke kterým je Zhotovitel oprávněn podle Pod-článku 10.4,
- b) o jakékoli částky, ke kterým je oprávněn Objednatel,
- c) jestliže Objednatel odstoupil podle Pod-článku 12.1 nebo 12.3, je Objednatel oprávněn 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 oprávněn 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 oprávněn k platbě nezaplaceného zůstatku hodnoty provedeného Díla a Materiálů a Technologického zařízení důvodně dodaných na Stavenišť, upraveného následovně:

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

- pro případ ztráty a škody na Díle, Materiálech, Technologickém zařízení a Vybavení zhotovitele,
- 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
- 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 popsány 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 zapláceno.

Strany musí společně disponovat veškerými platbami obdrženy 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 příslušné 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 příloženými Pravidly adjudikace („Pravidla“). Adjudátorem 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

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 konečnou 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>



PŘÍLOHA e)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčekoľy“

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 stavenišť	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“) - stavební práce na **silnici III/3556 budou prováděny za úplné dopravní uzavírky a práce na silnici III/3557 při uzavírce částečné**;
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/3556, III/3557 Brčekoly**“, tabule bude dále obsahovat označení Objednatelů 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 Luže (<https://www.suspk.cz/luze>).
2. **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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
8. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem a Zástupcem objednatel, a to bezodkladně.
9. Zhotovitel je povinen seznámit personál objednatel, 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.
10. 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.

11. 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. To platí i pro strukturu jednotlivých stavebních objektů či stavebních celků a soupisu/soupisů prací jako celku.
12. 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.
13. 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.
- Audit 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 č. 57/2017 Národní standard pro elektronické systémy spisové služby;
- zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů;
- vyhláška č. 193/2009 Sb., o stanovení podrobností provádění autorizované konverze dokumentů;
- zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů;
- vyhláška č. 529/2006 Sb., o požadavcích na strukturu a obsah informační koncepce a provozní dokumentace a o požadavcích na řízení bezpečnosti a kvality informačních systémů veřejné správy (vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy);
- zákon č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce;
- zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti);
- vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti);
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (např. dodržením ISO 27001).

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 usoudu v

oddíl vložka

(dále jen „Zhotovitel“)

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

„Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčekoľy“

(dále jen „Dílo“)

(dále jen „Dohoda“)

ve smyslu uzavřené Smlouvy o dílo mezi Objednatel a Zhotovitelem č. [bude
doplněno] ze dne [bude doplněno], ve znění uzavřených Dodatků na akci
„Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčekoľy“ (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 užitelnost, neohroží bezpečnost a zdraví osob anebo životní prostředí. Toto prohlášení nenahrazuje prohlášení stavebního úřadu.
3. Strany této Dohody vycházejí v rámci tohoto smluvního vztahu z předem stanovených podmínek a ujednání, sjednaných mezi Objednatelem a Zhotovitelem ve Smlouvě. V záležitostech neřešených touto Dohodou se použije Smlouva.

III. Podmínky předčasného užívání

1. Strany této Dohody prohlašují, že tato Dohoda nenahrazuje Potvrzení o převzetí Díla.
2. Práva a závazky smluvních stran vyplývající ze Smlouvy zůstávají nezměněny a v souvislosti s předčasným užíváním přijímají obě strany tyto další povinnosti:

A. Povinnosti Zhotovitele:

1. V souladu s ustanovením Pod-článku 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 tísní nebo za jiných nepříznivých podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Pardubicích dne

V Pardubicích dne

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....

.....

PŘÍLOHA f)

VÝKRESY

Příloha f) Výkresy pro veřejnou zakázku „**Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků, Brčekoly**“ je tvořena projektovou dokumentací společnou pro Zakázku č. 1 a Zakázku č. 2. Projektová dokumentace byla zpracována společností Prodin, a.s., se sídlem K Vápence 2745, 530 02 Pardubice, IČO: 252 92 161, zodpovědný projektant Ing. Michal Hornýš, datum 01/2022.

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/3556, III/3557 Brčekoly“

OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA		
Titul, jméno a příjmení:	Michal Pfaf	Ing. František Groulík
Funkce:	ředitel závodu oba na základě plné moci	oblastní manažer
Datum:	7. 7. 2022	
Podpis oprávněné osoby:		

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: DOPA CZ s.r.o. Náměstí T.G. Masaryka 52, 533 03 Dašice, IČ: 27519341, Ing. Martin Žalud, jednatel, tel. 724 513 970, e-mail: dopa@dopa-cz.cz		1,1
Poddodavatel: PRODIN a.s., K Vápence 2745, 530 02 Pardubice, IČ: 25292161, Ing. Michal Hornýš, prokurista, tel. 466 055 450, e-mail: michal.hornys@prodin.cz	Vypracování dokumentace ve stupni DSPS	0,25

FORMULÁŘ 1.5

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O POJIŠTĚNÍ

Smlouva o dílo
„Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčkelky“

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:	Michal Pfaf	Ing. František Groulík
Funkce:	ředitel závodu oba na základě plné moci	oblastní manažer
Datum:	7. 7. 2022	
Podpis oprávněné osoby:		

FORMULÁŘ 1.6

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K OBALOVNÁM

Smlouva o dílo
 „Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčekoly“

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 výrobní obalovaných směsí (obalovna) v dojezdové vzdálenosti dle TKP Ministerstva dopravy Kapitola 7 - Hutněné asfaltové vrstvy (dále také „TKP“). <i>Tab. Identifikace obalovny</i> <table> <tr> <th>Název obalovny</th> <th>Umístění obalovny jako provozovny (např. list vlastnictví, výřez z mapy)</th> <th>Vztah k účastníkovi (vlastnictví x smluvní zajištění)</th> </tr> <tr> <td>Benninghoven TBA 160 s výkonem 160 tun/hod.</td> <td>Semtín u Pardubic, cca 28 km od stavby</td> <td>Smluvní zajištění</td> </tr> </table> Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník překročí dojezdové časy dle TKP po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.			Název obalovny	Umístění obalovny jako provozovny (např. list vlastnictví, výřez z mapy)	Vztah k účastníkovi (vlastnictví x smluvní zajištění)	Benninghoven TBA 160 s výkonem 160 tun/hod.	Semtín u Pardubic, cca 28 km od stavby	Smluvní zajištění
Název obalovny	Umístění obalovny jako provozovny (např. list vlastnictví, výřez z mapy)	Vztah k účastníkovi (vlastnictví x smluvní zajištění)						
Benninghoven TBA 160 s výkonem 160 tun/hod.	Semtín u Pardubic, cca 28 km od stavby	Smluvní zajištění						
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA								
Titul, jméno a příjmení:	Michal Pfaf	Ing. František Groulík						
Funkce:	ředitel závodu oba na základě plné moci	oblastní manažer						
Datum:	7. 7. 2022							
Podpis oprávněné osoby:								

FORMULÁŘ 1.7

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY

Smlouva o dílo
„Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčekoly“

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:	Michal Pfaf	Ing. František Groulík
Funkce:	ředitel závodu oba na základě plné moci	oblastní manažer
Datum:	7. 7. 2022	
Podpis oprávněné osoby:		

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 o dílo
„Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčkelky“

DODAVATEL: (poskytovatel plnění)	Skanska a.s.
Sídlo:	Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín
IČO:	26271303
AKCE: „Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 Brčkelky“ (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:	

FORMULÁŘ 1.9

SOUPIS PRACÍ

Soupis prací Zakázky č. 1 tvoří samostatná příloha s názvem „Příloha g.b) Soupis prací (SUS PK)“.



Firma: Skanska a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: MS2229 - Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčekoly_t

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 25 185 281,08
Celková cena s DPH: 30 474 190,11

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové položky	452 669,68	95 060,63	547 730,31
SO 101	Silnice III/3556	14 630 123,99	3 072 326,04	17 702 450,03
SO 102	Silnice III/3557	151 122,51	31 735,73	182 858,24
SO 181	Zabezpečení staveniště – DIO	197 013,46	41 372,83	238 386,29
SO 301	Dešťová kanalizace	9 754 351,44	2 048 413,80	11 802 765,24



Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MS2229 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčekoly_bez 103
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové položky

SO 000 452 669,68

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				452 669,68
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	5 583,85	5 583,85
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	27 919,23	27 919,23
			Vytýčení inž. Sítí				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KS	20,000	711,94	14 238,80
			Kopaná sonda pro zjištění polohy sítí				
			Předpokládaný počet 20 ks				
			<i>20=20,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	11,000	2 791,92	30 711,12
			Vytýčení stavby				
			<i>11=11,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	11,000	6 345,27	69 797,97
			Zaměření skutečného provedení				
			<i>11=11,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	104 796,24	104 796,24
			Vypracování PDSP				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	22,000	5 025,46	110 560,12
			<i>22=22,000 [A]</i>				
			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	2,000	2 512,73	5 025,46
			Před zahájením stavby a v průběhu výstavby				
			<i>2=2,000 [A]</i>				
			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		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	11 446,89	11 446,89
			pasport okolních nemovitostí před a po stavbě				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	72 590,00	72 590,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MS2229 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčekoly_bez 103
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3556

SO 101 14 630 123,99

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				31 045,82
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	3 906,835	6,98	27 269,71
			<i>z 11313 389,58=389,580 [A] z 11332 2272,55=2 272,550 [B] z 12373 1038,88=1 038,880 [C] z 12924 104,5=104,500 [D] z 12932 42,65*0,5=21,325 [E] z 13173 56=56,000 [F] z 13273 24=24,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=3 906,835 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	540,990	6,98	3 776,11
			<i>z 11314 389,58=389,580 [A] z 11352 1118*0,4*0,3=134,160 [B] z 96687 23*1,5*0,5*1=17,250 [C] Celkem: A+B+C=540,990 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
1			Zemní práce				2 240 900,68
47	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	389,580	740,91	288 643,72
			<i>odstranění původního penetračního makadamu tl. 150 mm, rozpočtováno 40 % plochy 6493*0,4*0,15=389,580 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).</i>				
46	11314		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM	M3	389,580	781,85	304 593,12
			<i>odstranění stávajícího provizorního zapravení rýhy po kanalizaci - betonová deska tl. 150 mm, rozpočtováno 40 % plochy 6493*0,4*0,15=389,580 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).</i>				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2 272,550	377,84	858 660,29
			<i>vybourání konstrukce vozovky tl. 0,3 m 6493*0,35=2 272,550 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).</i>				
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	1 118,000	132,08	147 665,44
			<i>1118=1 118,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).</i>				
7	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	130,856	1 317,64	172 421,10
			<i>Odvoz na cestmistrovství SÚS mimo množství 16,5 m3 - to bude ponecháno na mezideponii na užití zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu Frezování asf. zpevněných ploch tl. 100mm uvažováno 20% plochy 6493*0,2*0,1=129,860 [A] Frezování asf. zpevněných ploch tl. 40mm plynulé napojení na stávající komuniakace, schodovitě s proříznutím spáry a zalitím asf. Zálivkou (5,45+2,85+4,15)*2*0,04=0,996 [B] Celkem: A+B=130,856 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).</i>				
13	113764		FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	148,450	62,88	9 334,54
			<i>Rezané spáry budou zpětně zality modifikovanou zálivkou napojení na stáv. komunikace, křížovatka u zastávky BUS realizována po 1/2, etapizace výstavby 4,15+5,45+5,85+26+81+6+6+8=148,450 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>				
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 038,880	216,10	224 501,97
			<i>čerpáno se souhlasem TD1 výměna zemní pláně v tl. 0,4 m, 40 % plochy 6493*0,4*0,4=1 038,880 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
48	12924	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	104,500	69,55	7 267,98
		$(81+26+12+63+24+3) \cdot 0,5 = 104,500 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)				
49	12932	ČISTĚNÍ PRIKOPU OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	42,650	177,52	7 571,23
		reprofilace mělkého příkopu $42,65 = 42,650 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)				
9	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	56,000	393,50	22 036,00
		Výkop pro UV $1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 28 = 56,000 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
10	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	24,000	312,44	7 498,56
		Chránička DN 100 $100 \cdot 0,6 \cdot 0,4 = 24,000 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 244,705	27,26	33 930,66

		z 12373 1038,88=1 038,880 [C] z 12924 104,5=104,500 [D] z 12932 42,65*0,5=21,325 [E] z 13173 56=56,000 [F] z 13273 24=24,000 [G] Celkem: C+D+E+F+G=1 244,705 [H] 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 (přijezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,000	874,94	10 499,28
		100*0,6*0,2=12,000 [A] 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,000	762,03	11 430,45
		Chráníčka DN 100 100*0,5*0,3=15,000 [A] 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 - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
14	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	6 493,000	18,67	121 224,31
		celková plocha vozovky (stávající, proto se liší od nové, část plochy vozovky bude následně zahmota v chodníku) 5346+1147=6 493,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
50	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	49,950	86,38	4 314,68
		tl. 150 mm 333*0,15=49,950 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
51	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	333,000	27,95	9 307,35
		333=333,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2		Základy	2 848 221,83			
20	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 038,880	896,34	931 189,70
		čerpáno se souhlasem TDI kamenivo 0/63, dle čsn 73 6126 výměna zemní pláně v tl. 0,4 m, 40 % plochy 6493*(0,2*2)*0,4=1 038,880 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
96	21197	OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	4 752,000	59,67	283 551,84
		D.1.4 Vzorový příčný řez Voděpropustná separační geotextilie 1980*2,4=4 752,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
15	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	1 980,000	554,35	1 097 613,00
		Trativody DN 125 1980=1 980,000 [A]				

		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				
16	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	6 493,000	82,53	535 867,29
		Separace zemní pláně 5346+1147=6 493 000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				7 183 815,22
100	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TR I TL DO 150MM	M2	5,280	426,36	2 251,18
		Přejezdný ostrůvek. 44*0,12=5,280 [A] - 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				
18	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 150MM	M2	5 329,000	232,94	1 241 337,26
		MZK 150 mm 5329=5 329,000 [A] - 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				
19	56334 1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM	M2	5 325,000	180,25	959 831,25
		ŠDA 200 mm 5326=5 325,000 [A] - 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				
91	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	55,000	118,26	6 504,30
		R.-mat. 150 mm bude použit frézing z položky 11372 (24*3+59*12+12)*0,5=55,000 [A] - 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				
23	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	5 337,000	18,50	98 734,50
		PS-CP 0,5 kg/m2 5337=5 337,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572221	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	5 333,000	34,03	181 481,99
		PS-CP 1,00 kg/m2 5333=5 333,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 337,000	366,35	1 955 209,95
		ACO 11+ 40 mm 5337=5 337,000 [A] - 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.				
26	574D56 R	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 333,000	506,91	2 703 351,03
		Asfaltový beton pro ložnou vrstvu modifikovaný ACL 16S CRmB v tl. 60 mm. Vrstva se zvýšenou odolností proti prokopírování trhlín. Obsah pryžového granulátu 15-25%. ČSN EN 13108-1; TP148 5333=5 333,000 [A]				

		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
99	58221	DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	44,000	798,04	35 113,76
		materiál dlažebních kostek poskytne zadavatel - dovoz z cestmistrovství Chrudim 44=44,000 [A]				
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubí				653 202,85
31	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	0,000	0,00	0,00
		Přípojky uličních vpustí jsou součástí SO 301 - Kanalizace 0=0,000 [A]				
		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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vdotěsnění a televizní prohlídku				
30	87727	CHRAŇNÍKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	100,000	817,93	81 793,00
		Rozsah bude upřesněn po vytyčení inž. sítí Bude čerpáno po odsouhlasení správcem sítě a tdi 100=100,000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
32	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	23,000	11 348,85	261 023,55
		Jedná se o prefabrikované betonové uliční vpusti o průměru DN500 s kalovými koši, vpusti budou opatřeny litinovou mříží o rozměrech 500x500mm 23=23,000 [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				
33	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	35,000	3 515,92	123 057,20
		Kanalizace 30+5=35,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
34	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	35,000	2 863,36	100 217,60
		Dešťová kanalizace 30+5=35,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
95	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	25,000	3 484,46	87 111,50
		Vodovod a plynovod 10+10+5=25,000 [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				1 672 937,59
35	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	34,000	1 243,58	42 281,72
		34=34,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
36	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	17,000	209,59	3 563,03
			17=17,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	914911		SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	19,000	2 095,92	39 822,48
			19=19,000 [A]				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
38	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	242,000	118,77	28 742,34
			V5 (0,5) - Stop čára 5*0,5=2,500 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) - Vodící čára přerušovaná 60*(3/1,5)*0,25=30,000 [B] V4 (0,125) - Vodící čára 1676*0,125=209,500 [C] Celkem: A+B+C=242,000 [D]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
39	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	242,000	321,38	77 773,96
			V5 (0,5) - Stop čára 5*0,5=2,500 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) - Vodící čára přerušovaná 60*(3/1,5)*0,25=30,000 [B] V4 (0,125) - Vodící čára 1676*0,125=209,500 [C] Celkem: A+B+C=242,000 [D]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
97	916A1		PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ	KUS	20,000	4 541,17	90 823,40
			20=20,000 [A]				
			položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
41	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	228,000	689,79	157 272,12
			Bet. silniční obruba (1000/150/150) 228=228,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 302,000	651,24	847 914,48
			Bet. silniční obruba (1000/150/250) 1302=1 302,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
92	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,000	4 079,87	40 798,70
			Bet. obruba přejezdná (1000/300/200) 10=10,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
93	91725	1	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	24,000	4 245,40	101 889,60
			Bet. bezbariérová obruba (1000/400/300) 24=24,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
94	91725	2	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	2,000	4 569,02	9 138,04
			Bet. bezbariérová obruba (1000/400/300) přechodová 2=2,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
98	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	38,000	4 097,65	155 710,70
			Obruba pro přejezdny ostrůvek, zkosená hrana. přímá 29=29,000 [A] poloměr 4 5=5,000 [B] poloměr 0,5 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=38,000 [D]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	44,000	445,28	19 592,32
			Dvořádka kamenných kostek (100/100/100) materiál dlažebních kostek poskytne zadavatel - dovoz z cestmistrovství Chrudim 22*2=44,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
90	931324		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 400MM2	M	148,450	111,78	16 593,74
			Řezané spáry budou zpětně zalitty modifikovanou zálivkou napojení na stáv komunikace, křižovatka u zastávky BUS realizována po 1/2, etapizace výstavby 4,15+5,45+5,85+26+81+6+6+6+8=148,450 [A]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
45	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	23,000	1 783,52	41 020,96

23=23,000 [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: MS2229 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčekoly_bez 103
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3557

SO 102 151 122,51

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				357,73
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	50,050	6,98	349,35
			<i>z 11333 8,25=8,250 [H]</i> <i>z 11332 16,5=16,500 [B]</i> <i>z 12373 8,8=8,800 [C]</i> <i>z 12924 5*0,2=1,000 [D]</i> <i>z 12932 15,5=15,500 [E]</i> <i>Celkem: H+B+C+D+E=50,050 [I]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	1,200	6,98	8,38
			<i>z 11352 10*0,4*0,3=1,200 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				23 534,96
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	16,500	377,84	6 234,36
			vybourání konstrukce vozovky tl. 0,3 m <i>55*0,3=16,500 [A]</i> 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).				
47	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	8,250	726,71	5 995,36
			<i>55*0,15=8,250 [A]</i> 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	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	10,000	132,08	1 320,80
			<i>10=10,000 [A]</i> 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	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,568	1 377,72	2 160,26
			Odvoz na cestmistrovství SÚS <i>Frézování asf. zpevněných ploch tl. 100mm uvažováno 20% plochy</i> <i>55*0,2*0,1=1,100 [A]</i> <i>Frézování asf. zpevněných ploch tl. 40mm</i> <i>plynulé napojení na stávající komuniáky, schodovitě s prořiznutím spáry a zalitím asf. záhlvkou</i> <i>(5,85)*2*0,04=0,468 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,568 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113764		FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	6,000	62,88	377,28
			Řezané spáry budou zpětně zalitty modifikovanou záhlvkou <i>6=6,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	8,800	216,10	1 901,68
			čerpáno se souhlasem TDI <i>výměna zemní pláně v tl. 0,4 m, 40 % plochy</i> <i>55*0,4*0,4=8,800 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				
48	12924		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 200MM	M2	5,000	69,55	347,75
			<i>10*0,5=5,000 [A]</i>				

		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)				
49	12932	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M reprofilace mělkého příkopu 15=15,000 [A]	M	15,000	177,52	2 662,80
11	17120	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)				
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	25,300	27,26	689,68
		z 12373 8,8=8,800 [C] z 12924 5*0,2=1,000 [D] z 12932 15,5=15,500 [E] Celkem: C+D+E=25,300 [I] 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.)				
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	55,000	18,67	1 026,85
		celková plocha vozovky 55=55,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
50	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3,000	86,38	259,14
		tl. 150 mm 20*0,15=3,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
51	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	20,000	27,95	559,00
		20=20,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2		Základy				38 209,79
20	21152	SANACNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	22,000	896,34	19 719,48
		čerpáno se souhlasem TDI 0/63 55*0,4=22,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
92	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	48,000	59,67	2 864,16
		D.1.4 Vzorový příčný řez Voděpropustná separační geotextilie 20*2,4=48,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
15	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	20,000	554,35	11 087,00
		Trativody DN 125 20=20,000 [A] 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				
16	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	55,000	82,53	4 539,15
		Separace zemní pláň 55=55,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				74 235,20
18	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	55,000	232,94	12 811,70
		MZK 150 mm 55=55,000 [A] - 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				
19	56334	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	55,000	180,25	9 913,75
		ŠDA 200 mm 55=55,000 [A]				

			- 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				
91	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	5,000	118,26	591,30
			R-mat. 150 mm 10*0,5=5,000 [A] - 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				
23	572211		SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	55,000	18,50	1 017,50
			PS-CP 0,5 kg/m2 55=55,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572221		SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	55,000	34,03	1 871,65
			PS-CP 1,00 kg/m2 55=55,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	55,000	366,35	20 149,25
			ACO 11+ 40 mm 55=55,000 [A] - 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.				
26	574D56	R	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	55,000	506,91	27 880,05
			Asfaltový beton pro ložnou vrstvu modifikovaný ACL 16S CRmB v tl. 60 mm. Vrstva se zvýšenou odolností proti prokopírování trhlín. Obsah pryžového granulátu 15-25%. ČSN EN 13108-1; TP148 55=55,000 [A] - 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.				
9			Ostatní konstrukce a práce				14 784,83
36	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	209,59	209,59
			1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
35	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 606,88	3 213,76
			2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
37	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	2 095,92	2 095,92
			1=1,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
38	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2,500	118,77	296,93
			V4 (0,125) - Vodicí čára 20*0,125=2,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
39	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2,500	321,38	803,45
			V4 (0,125) - Vodicí čára 20*0,125=2,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,000	749,45	7 494,50
			Bet. silniční obruba (1000/150/150-250) Standardní obruba výšky 250 mm, ve sjezdech snižena 150 mm 10=10,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
90	931324		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 400MM2	M	6,000	111,78	670,68
			Rezané spáry budou zpětně zality modifikovanou zálivkou 6=6,000 [A]				

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry
před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnící profil



Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: MS2229 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčkelky_bez 103
Rozpočet: SO 181 Zabezpečení staveniště – DIO

SO 181 197 013,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				16 894,44
11	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	13 401,23	13 401,23
			Veškeré práce spojené s provozem pěších a jeho ochrany. Včetně dočasných opatření typu lávky, oplocení, značení, přecházení, apod.				
			$t=1,000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	3 493,21	3 493,21
			Projednání a odsouhlasení DIO				
			$t=1,000 [A]$				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
9			Ostatní konstrukce a práce				180 119,02
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	10,000	104,80	1 048,00
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$10=10,000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	104,80	1 048,00
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$10=10,000 [A]$				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 520,000	16,77	42 260,40
			Celková délka stavby 36 týdnů				
			$10*36*7=2 520,000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	104,80	209,60
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$2=2,000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	104,80	209,60
			Celková délka stavby 15 týdnů				
			$2=2,000 [A]$				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	504,000	25,15	12 675,60
			Celková délka stavby 36 týdnů				
			$2*36*7=504,000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	419,18	838,36
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$2=2,000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	419,18	838,36
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$2=2,000 [A]$				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	126,000	314,39	39 613,14
			Celková délka stavby 40 týdnů, ale ssz bude užito pouze v prostoru křižovatky III/3556 a 3557				
			$2*9*7=126,000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	69,86	419,16
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$6=6,000 [A]$				
			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				
14	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	69,86	419,16
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$6=6,000 [A]$				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 512,000	13,97	21 122,64
			Celková délka stavby 36 týdnů				
			$6*36*7=1 512,000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000	13,97	419,10
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$30=30,000 [A]$				
			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	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	13,97	419,10
			Celková délka stavby 40 týdnů				
			$30=30,000 [A]$				

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNĚ	KSDEN	7 560,000	6,99	52 844,40
		Celková délka stavby 36 týdnů				
		30*36*7=7 560,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	18,000	1,40	25,20
		Celková délka stavby 40 týdnů				
		10=10,000 [A]				
		2*2*2=8,000 [B]				
		Celkem: A+B=18,000 [C]				
		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				
20	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	1,40	25,20
		Celková délka stavby 40 týdnů				
		10=10,000 [A]				
		2*2*2=8,000 [B]				
		Celkem: A+B=18,000 [C]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	4 536,000	0,70	3 175,20
		Celková délka stavby 36 týdnů				
		10=10,000 [A]				
		2*2*2=8,000 [B]				
		Celkem: A+B=18,000 [C]				
		C*36*7=4 536,000 [D]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	14,000	1,40	19,60
		Celková délka stavby 40 týdnů				
		10=10,000 [A]				
		2*2=4,000 [B]				
		Celkem: A+B=14,000 [C]				
		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				
23	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	1,40	19,60
		Celková délka stavby 40 týdnů				
		10=10,000 [A]				
		2*2=4,000 [B]				
		Celkem: A+B=14,000 [C]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNĚ	KSDEN	3 528,000	0,70	2 469,60
		Celková délka stavby 36 týdnů				
		10=10,000 [A]				
		2*2=4,000 [B]				
		Celkem: A+B=14,000 [C]				
		C*36*7=3 528,000 [D]				
		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: MS2229 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčekoľy_bez 103
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

SO 301 9 754 351,44

SO 301 Dešťová kanalizace							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce			9 754 351,44	
1	SO 301.0		Vedlejší náklady pro objekt 301	KPL	1,000	237 363,70	237 363,70
			Samostatný rozpočet profesanta - příloha výkazu výměr t=1,000 [A]				
1	SO 301.1		Dešťová kanalizace	KPL	1,000	8 836 620,65	8 836 620,65
			Samostatný rozpočet profesanta - příloha výkazu výměr t=1,000 [A]				
1	SO 301.2		Retenční nádrž	KPL	1,000	680 367,09	680 367,09
			Samostatný rozpočet profesanta - příloha výkazu výměr t=1,000 [A]				



Firma: Skanska a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 10/2022 - Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčekoly

Varianta: var. 1 -

Celková cena bez DPH: 9 754 351,44
Celková cena s DPH: 11 802 765,24

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 301.1	Dešťová kanalizace	8 836 620,65	1 855 690,34	10 692 310,99
SO 301.2	Retenční nádrž	680 367,09	142 877,09	823 244,18
VON A	Vedlejší a ostatní náklady	237 363,70	49 846,38	287 210,08



Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 10/2022 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčkelovy
Objekt: SO 301A Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

SO 301.1	8 836 620,65
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				2 450 398,81
23	00572410		osivo směs travní parková	KG	1,560	163,27	254,70
			osivo směs travní parková				
			62.4*0.025 Přepočtené koeficientem množství=1,560 [A]				
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	HOD	480,000	78,25	37 560,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			v v trase spodní voda				
			20 dní á 24 hod				
			20*24=480,000 [A]				
2	115101301		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	DEN	20,000	79,37	1 587,40
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
3	119001405		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvéním	M	29,000	359,38	10 422,02
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvéním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm				
			11*1=11,000 [A]				
			15*1.2=18,000 [B]				
			Celkem: A+B=29,000 [C]				
4	119001423		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvéním	M	8,600	614,80	5 287,28
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvéním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů				
			3*1.2=3,600 [A]				
			5*1=5,000 [B]				
			Celkem: A+B=8,600 [C]				
5	121151103		Sejmutí omice strojné při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	62,400	118,77	7 411,25
			Sejmutí omice strojné při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
			stoka A - část v zahradě				
			41.6*1.50=62,400 [A]				
6	129001101		Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v hromadách jakékoliv třídy	M3	78,960	419,18	33 098,45
			Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v hromadách jakékoliv třídy				
			(29+8.6)*1*2.1=78,960 [A]				
7	132254104		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	M3	117,600	335,35	39 437,16
			Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3				
			kanalizační přípojky - PVC DN150 - 105 m				
			kommunikace				
			105*0.8*(1.80-0.40)=117,600 [A]				
8	132254206		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 d	M3	1 392,198	269,68	375 447,96
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3				
			prohloubení rýhy v celé trase o 100 mm pro odvodnění				
			stoka A DN400				
			zahrada				
			41.6*1.2*(2.10-0.2)=94,848 [A]				
			kommunikace				
			14*1.2*(2.10-0.4)=28,560 [B]				
			odpočet původního potrubí BET DN600 v délce 47 m				
			-3.14*0.3*0.3*47=-13,282 [C]				
			stoka B DN300				
			kommunikace				
			160.40*1*(2.10-0.4)=272,680 [D]				
			stoka C				
			kommunikace				
			DN300 - 416,40 m				
			416.40*1*(2.10-0.40)=707,880 [E]				
			DN400 - 147,80 m				
			147.80*1.2*(2.10-0.40)=301,512 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=1 392,198 [G]				
9	133212821		Hloubení zapažených šachet ručně v hromadách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	M3	126,208	1 327,42	167 531,02
			Hloubení zapažených šachet ručně v hromadách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m2				
			29 x šachta kanalizační plastová DN1000				
			1.6*1.6*(2.1-0.4)*29=126,208 [A]				
10	151811131		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	M2	3 654,840	83,84	306 421,79
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				

			stoky (55.6+160.4+147.80+416.40)*2.1*2=3 276,840 [A] přípojky 105*1.80*2=378,000 [B] Celkem: A+B=3 654,840 [C]				
11	151811231		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	M2	3 654,840	34,93	127 663,56
			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
12	162351104		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	94,500	117,37	11 091,47
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m odvoz vytěženého výkopku na mezideponii - bude využito v SO 301.2 do násypu hráze a do zásypu strouhy 77=77,000 [A] 17.50=17,500 [B] Celkem: A+B=94,500 [C]				
13	162751117		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	714,934	279,46	199 795,46
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz přebytkového výkopku na skládku s poplatkem 809.434=809,434 [A] odpočet výkopku pro SO 301.2 -94.50=-94,500 [B] Celkem: A+B=714,934 [C]				
14	162751119		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	3 574,670	15,37	54 942,68
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m 714.934*5 Přepočtené koeficientem množství=3 574,670 [A]				
15	17120123R		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	1 143,894	6,99	7 995,82
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 714.934*1.6 Přepočtené koeficientem množství=1 143,894 [A]				
16	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	714,934	22,22	15 885,83
			Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
17	174151101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojné s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	854,362	98,09	83 804,37
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojné s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkem vytěženo rýhy 117.60+1392.198=1 509,798 [A] šachty 126.208=126,208 [B] Mezisoučet: A+B=1 636,006 [C] odpočet: drenážní podsyp tl.100 mm -82.088=-82,088 [D] podsyp potrubí tl.100 mm -90.488=-90,488 [E] obsyp potrubí -554.736=- 554,736 [F] podsyp šachet ze ŠP tl.100 mm (zahrnuto v položce plastových šachet) - 29 ks -1.50*1.50*0.1*29=-6,525 [G] kanalizační šachty -3.14*0.5*0.5*2.1*29=-47,807 [H] Celkem: A+B+D+E+F+G+H=854,362 [I]				
19	175151101		Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho k	M3	486,583	489,05	237 963,42
			Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny potrubí DN300 576.80*1.0*(0.3+0.3)=346,080 [A] potrubí DN400 203.40*1.2*(0.4+0.3)=170,856 [B] potrubí DN150 105*0.8*(0.15+0.3)=37,800 [C] Mezisoučet: A+B+C=554,736 [D] odpočet potrubí: -3.14*0.15*0.15*576.80=-40,751 [E] -3.14*0.2*0.2*203.4=-25,547 [F] -3.14*0.075*0.075*105=-1,855 [G] Celkem: A+B+C+E+F+G=486,583 [H]				
21	181351003		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	62,400	107,73	6 722,35
			Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
22	181411131		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	62,400	34,93	2 179,63
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				

stoka A - část v zahradě 41.6*1.50=62,400 [A]							
24	181912111		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 bez zhutnění	M2	62,400	7,27	453,65
Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 bez zhutnění zahradě 41.6*1.5=62,400 [A]							
25	181912112		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	M2	770,960	17,47	13 468,67
Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním rýha v komunikaci 14*1.2=16,800 [A] 160.40*1=160,400 [B] 147.80*1.20=177,360 [C] 416.40*1=416,400 [D] Celkem: A+B+C+D=770,960 [E]							
20	58331351		kamenivo těžené drobné frakce 0/4	T	900,179	279,46	251 564,02
kamenivo těžené drobné frakce 0/4 486.583*1.85 Přepočtené koeficientem množství=900,179 [A]							
18	5898112R		recyklát betonový	T	1 618,868	279,46	452 408,85
recyklát betonový zásyp celkem: 854.362=854,362 [A] odpočet trasy v zahradě (zásyp vytěženým výkopkem) -41.60*1.2*(2.1-0.4-0.1-0.4-0.3)=-44,928 [B] Celkem: A+B=809,434 [C] 809.434*2 Přepočtené koeficientem množství=1 618,868 [D]							
2 Zakládání				135 477,00			
26	211531111		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým dreny frakce 16 až 63 mm	M3	78,168	1 270,13	99 283,52
Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým dreny frakce 16 až 63 mm lože drenáže fr.32/63 mm v celé trase kanalizace stoka A 55.6*1.2*0.1=6,672 [A] stoka B 160.4*1*0.1=16,040 [B] stoka C 147.80*1.2*0.1=17,736 [C] 416.40*1*0.1=41,640 [D] odpočet drenáže DN80 mm: -780.2*3.14*0.04*0.04=-3,920 [E] Celkem: A+B+C+D+E=78,168 [F]							
27	212755213		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm	M	780,200	46,39	36 193,48
Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm v celé trase kanalizace stoka A 55.6=55,600 [A] stoka B 160.4=160,400 [B] stoka C 147.80+416.40=564,200 [C] Celkem: A+B+C=780,200 [D]							
3 Svislé a kompletní konstrukce				86 581,41			
28	359901211		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	M	885,200	97,81	86 581,41
Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace stoka A, B, C, přípojky 55.6+160.4+147.8+416.4+105=885,200 [A]							
4 Vodorovné konstrukce				75 862,42			
29	451572111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3	90,488	838,37	75 862,42
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm podsyp II.100 mm lože drenáže potrubí DN300 160.4+416.40 = 576,80 m' 576.80*1.0*0.1=57,680 [A] potrubí DN400 55.6+147.80 = 203,40 m' 203.40*1.2*0.1=24,408 [B] potrubí DN150 105*0.8*0.1=8,400 [C] Celkem: A+B+C=90,488 [D]							
8 Trubní vedení				5 972 682,60			
34	28611233		trubka kanalizační PVC-U DN 315x3000mm SN12	M	594,104	2 108,28	1 252 537,58
trubka kanalizační PVC-U DN 315x3000mm SN12 576.8*1.03 Přepočtené koeficientem množství=594,104 [A]							
36	28611234		trubka kanalizační PVC-U DN 400x3000mm SN12	M	209,502	3 373,24	706 700,53
trubka kanalizační PVC-U DN 400x3000mm SN12 203.4*1.03 Přepočtené koeficientem množství=209,502 [A]							
32	28611250		trubka kanalizační PVC-U DN 160x3000mm SN16	M	108,150	941,84	101 860,00
trubka kanalizační PVC-U DN 160x3000mm SN16 105*1.03 Přepočtené koeficientem množství=108,150 [A]							
39	28651010		koleno kanalizace PVC-U 160x15°	KUS	29,000	507,14	14 707,06
koleno kanalizace PVC-U 160x15°							
38	28651012		koleno kanalizační PVC-U 160x45°	KUS	33,000	521,63	17 213,79
koleno kanalizační PVC-U 160x45°							
43	28651037		odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/160/45°	KUS	4,000	4 636,74	18 546,96

		odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/160/45°				
41	28651076	přesuvka kanalizační plastová PVC-U DN 315 přesuvka kanalizační plastová PVC-U DN 315	KUS	4,000	2 173,47	8 693,88
30	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600 Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600 původní potrubí BET600 v trase stoky A 47=47,000 [A]	M	47,000	352,12	16 549,64
31	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160 napojení uličních vpustí a žlabů 105=105,000 [A]	M	105,000	28,09	2 949,45
33	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315 potrubí DN300 160.4+416.40 =576,800 [A]	M	576,800	45,83	26 434,74
35	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400 potrubí DN400 55.6+147.80 =203,400 [A]	M	203,400	72,80	14 807,52
37	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160 33+29=62,000 [A]	KUS	62,000	233,35	14 467,70
40	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315	KUS	4,000	414,99	1 659,96
42	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	KUS	4,000	641,35	2 565,40
44	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150 Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150	ÚSEK	29,000	600,83	17 424,07
45	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300 Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300 mezi šachtami stoka B 7=7,000 [A] stoka C 11=11,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C]	ÚSEK	18,000	768,51	13 833,18
46	892392121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400 Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400 mezi šachtami stoka A 1=1,000 [A] stoka C 6=6,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]	ÚSEK	7,000	908,23	6 357,61
47	892492121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 1000 Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 1000 kanalizační šachty DN1000 29=29,000 [A]	ÚSEK	29,000	1 369,34	39 710,86
48	894812511	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/315 průtočné 30°, 60°, 90° Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/315 průtočné 30°, 60°, 90°	KUS	21,000	55 739,02	1 170 519,42
49	89481251R	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/400 průtočné 30°, 60°, 90° Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/400 průtočné 30°, 60°, 90°	KUS	8,000	55 906,70	447 253,60
50	894812522	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 400 mm Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 400 mm	KUS	29,000	62 026,80	1 798 777,20
51	894812529	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 Příplatek k cenám 2431 - 2438 za užití šachtové roury Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 Příplatek k cenám 2431 - 2438 za užití šachtové roury	KUS	29,000	209,59	6 078,11
52	894812553	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 poklop (mříž) litinový s přechodovým konusem pro třidu zatížení D400 na teleskopickém adap Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 poklop (mříž) litinový s přechodovým konusem pro třidu zatížení D400 na teleskopickém adaptéru	KUS	29,000	4 890,49	141 824,21

53	894812612		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 150	KUS	25,000	876,10	21 902,50
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 150				
54	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	M	885,200	34,93	30 920,04
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm				
			55,6+160,4+147,8+416,4+105=885,200 [A]				
55	8998000R1		výšková přeložka vodovodních přípojek v rámci pokládky potrubí na stoce C mezi šachtami A2-C7 v místě křížení s novým potrubím	KUS	7,000	4 890,49	34 233,43
			výšková přeložka vodovodních přípojek v rámci pokládky potrubí na stoce C mezi šachtami A2-C7 v místě křížení s novým potrubím				
56	8998000R2		přepojení stávající kanalizace na novou kanalizaci - dodávka + montáž	KUS	4,000	11 038,54	44 154,16
			přepojení stávající kanalizace na novou kanalizaci - dodávka + montáž				
			stoka A				
			do kanalizace bude v chodníku přepojena přes odbočnou tvarovku a spojku flex-seal dešťová kanalizace BET DN200				
			1=1,000 [A]				
			do spojné šachty Š2 bude přepojena stáv. kanalizace BET DN400 - před napojením bude profil redukován na DN200				
			1=1,000 [B]				
			stoka B				
			do stoky bude v úseku 0,138 km přepojena přes odbočnou tvarovku a spojku flex-seal dešťová kanalizace BET DN200				
			1=1,000 [C]				
			stoka C				
			do stoky bude v úseku 0,404 km přepojena přes odbočnou tvarovku a spojku flex-seal dešťová kanalizace BET DN200				
			1=1,000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]				
997			Přesun sutě				71 620,99
57	997013501		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	T	32,900	990,67	32 593,04
			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
			potrubí BET600				
			32,9=32,900 [A]				
58	997013509		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	460,600	39,82	18 341,09
			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			32,9*14 Přepočtené koeficientem množství=460,600 [A]				
59	997013861		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	T	32,900	628,78	20 686,86
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
998			Přesun hmot				43 997,42
60	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15	T	36,360	1 210,05	43 997,42
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 10/2022 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčkelovy
Objekt: SO 301A Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301.2 Retenční nádrž

SO 301.2 680 367,09

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				372 995,43
20	00572100		osivo jetelotráva intenzivní víceletá	KG	3,100	166,28	515,47
			osivo jetelotráva intenzivní víceletá				
			124*0.025 Přepočtené koeficientem množství=3,100 [A]				
1	111211101		Odstanění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	M2	20,000	162,16	3 243,20
			Odstanění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5				
			výměra odečtena graficky				
			20=20,000 [A]				
2	112155311		Stěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého	M2	20,000	127,90	2 558,00
			Stěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého				
3	121151113		Sejmутí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	M2	124,000	58,67	7 275,08
			Sejmутí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm				
			tl. 100 mm				
			124=124,000 [A]				
4	122251102		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m ³	M3	40,000	148,55	5 942,00
			Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m ³				
			odkopávka nesoudržné části hráze				
			výměra odečtena graficky				
			49-124*0.1=36,600 [A]				
			odlehčovací zemní koryto z nouzového přelivu				
			17*(1.2+0.8)/2*0.2=3,400 [B]				
			Celkem: A+B=40,000 [C]				
5	122703602		Odstanění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa	M3	123,000	186,68	22 961,64
			Odstanění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa				
			výměra odečtena graficky				
			123=123,000 [A]				
6	162253101		Vodorovné přemístění nánosu z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	M3	123,000	26,45	3 253,35
			Vodorovné přemístění nánosu z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m				
7	162351103		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	24,800	50,34	1 248,43
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
			sejmutá ornice na mezideponii a zpět pro rozprostření na korunu a vzdušný líc hráze				
			124*0.1*2=24,800 [A]				
8	162351104		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	94,500	58,09	5 489,51
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m				
			odvoz zeminy z mezideponie				
			násyp hráze				
			77=77,000 [A]				
			zásyp strouhy na přítoku DK				
			17.5=17,500 [B]				
			Celkem: A+B=94,500 [C]				
9	162751117		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	163,000	168,61	27 483,43
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
			odvoz výkopku na skládku s poplatkem				
			odkopávka nesoudržné části hráze				
			výměra odečtena graficky				
			49=49,000 [A]				
			odlehčovací zemní koryto z nouzového přelivu				
			17*(1.2+0.8)/2*0.2=3,400 [B]				
			odpočet ornice pro ohumusování vzdušného líce a koruny hráze				
			-124*0.1=-12,400 [C]				
			Mezisoučet: A+B+C=40,000 [D]				
			odvoz nánosu z rybníka na skládku - NEBEZPEČNÝ ODPAD!				
			123=123,000 [E]				
			Mezisoučet: E=123,000 [F]				
			Celkem: A+B+C+E=163,000 [G]				
10	162751119		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těži	M3	2 660,000	15,14	40 272,40

			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
			výkopek 40*5=200,000 [A] nános 123*20=2 460,000 [B] Celkem: A+B=2 660,000 [C]				
11	167151111		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 nakládání nánosu ze dna nádrže pro odvoz na skládku 123=123,000 [A] nakládání výkopku (ze stok) na mezideponii 77=77,000 [B] 17.5=17,500 [C] nakládání ornice na mezideponii 124*0.1=12,400 [D] Celkem: A+B+C+D=229,900 [E]	M3	229,900	50,43	11 593,86
12	171151103		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhuťněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhuťněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti násyp hráze (zemina F6 Cl z mezideponie) výměra odečtena graficky 77=77,000 [A]	M3	77,000	111,18	8 560,86
13	1712010R1		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód - Nebezpečný odpad! Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód - Nebezpečný odpad! nános 123=123,000 [A] 123*1.8 Přepočtené koeficientem množství=221,400 [B]	T	221,400	628,18	139 079,05
14	1712010R2		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 40*1.6 Přepočtené koeficientem množství=64,000 [A]	T	64,000	409,57	26 212,48
15	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	40,000	15,96	638,40
16	174151101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložением výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložением výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách zásyp části strouhy na přítoku dešťové kanalizace (zemina z mezideponie) výměra odečtena graficky 17.5=17,500 [A]	M3	17,500	97,60	1 708,00
17	181311103		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm tl. 100 mm koruna hráze 22*3=66,000 [A]	M2	66,000	161,99	10 691,34
18	181411121		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 koruna hráze 22*3=66,000 [A]	M2	66,000	19,56	1 290,96
19	181411122		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 vzdušný lic hráze 58=58,000 [A]	M2	58,000	24,45	1 418,10
21	181912111		Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 bez zhuťnění Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 bez zhuťnění koruna hráze 22*3=66,000 [A] vzdušný lic hráze výměra odečtena graficky 58=58,000 [B] Celkem: A+B=124,000 [C]	M2	124,000	23,52	2 916,48
22	181912112		Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhuťněním Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhuťněním	M2	108,061	37,76	4 080,38

výměry odečteny graficky návodní líc hráze 74=74,000 [A] plocha pod kamennou rovinou nátok do nádrže - výust z DK - čelo (4+1)/2*1.41=3,525 [B] opevnění dna 3*1=3,000 [C] zajišťovací práh z LK 1*0.3=0,300 [D] příčné prahy v odlehčovacím korytě z nouzového přelivu - 4 ks (0.8+(2*0.3))*0.3*4=1,680 [E] příčný práh v odpadním korytě (nejspodnější) 2*0.3=0,600 [F] stabilizace dna před prostředním prahem 2*1=2,000 [G] výtok odpadního potrubí z RN - výtokové čelo (0.8+0.3)/2*1.41=0,776 [H] výtok odpadního potrubí - stabilizace dna 4*0.8=3,200 [I] zajišťovací práh před výtokem (0.8+(2*0.5))*0.3=0,540 [J] odpadní potrubí PVC300 13*1=13,000 [K] požerák 1.2*1.2=1,440 [L] dlažba před požerákem 2*2=4,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=108,061 [N]							
23	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	M2	290,000	15,56	4 512,40	
		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
		dno nádrže výměra odečtena graficky 290=290,000 [A]					
24	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M2	97,000	60,75	5 892,75	
		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
		pro sanaci hráze výměra odečtena graficky 97=97,000 [A]					
25	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	M2	319,100	52,44	16 733,60	
		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
		úprava figury hráze výměra odečtena graficky návodní líc 74=74,000 [A] vzdušný líc 58=58,000 [B] úprava břehů nádrže 49*2.5=122,500 [C] reprofilace odpadního koryta v délce 17 m 17*2*1.9=64,600 [D] Celkem: A+B+C+D=319,100 [E]					
26	182311123	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	M2	58,000	207,82	12 053,56	
		Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm					
		vzdušný líc hráze výměra odečtena graficky tl. 100 mm 58=58,000 [A]					
27	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	4,000	699,43	2 797,72	
		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm					
28	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	M3	3,720	691,66	2 572,98	
		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
		3 x zalití nového trávníku v množství 10 l/m2 3*124=372,000 [A] 372*0.01 Přepočtené koeficientem množství=3,720 [B]					
2		Zakládání				6 430,61	
29	247681114	Obsyp a těsnění vodárenské studny těsnění se zhutněním z jílu	M3	0,077	776,69	59,81	
		Obsyp a těsnění vodárenské studny těsnění se zhutněním z jílu					
		jílové těsnění mezi dílčími požeráky 1.8*0.43*0.1=0,077 [A]					
31	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 32 - 63 mm	M3	0,144	1 421,81	204,74	
		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 32 - 63 mm					
		podšyp tl. 100 mm podkladní desky požeráku 1.2*1.2*0.1=0,144 [A]					
32	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	M3	0,144	2 768,33	398,64	
		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
		podkladní deska požeráku 1.2*1.2*0.1=0,144 [A]					
33	273351121	Bednění základů desek zařízení	M2	0,480	547,83	262,96	
		Bednění základů desek zařízení					
		podkladní deska požeráku 1.2*4*0.1=0,480 [A]					

34	273351122	Bednění základů desek odstranění	M2	0,480	80,20	38,50
		Bednění základů desek odstranění				
35	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	M3	0,128	3 636,43	465,46
		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25				
		opěrný blok lávky požeráku - 2 ks 0,4*0,4*0,4*2=0,128 [A]				
36	275322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	0,400	4 303,48	1 721,39
		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37				
		základ požeráku beton tř. C30/37 XF3 1*1*0,4=0,400 [A]				
37	275351121	Bednění základů patek zřízení	M2	2,880	434,35	1 250,93
		Bednění základů patek zřízení				
		základ požeráku 1*4*0,4=1,600 [A] opěrné bloky lávky 0,4*4*0,4*2=1,280 [B] Celkem: A+B=2,880 [C]				
38	275351122	Bednění základů patek odstranění	M2	2,880	49,09	141,38
		Bednění základů patek odstranění				
		základ požeráku 1*4*0,4=1,600 [A] opěrné bloky lávky 0,4*4*0,4*2=1,280 [B] Celkem: A+B=2,880 [C]				
39	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	T	0,026	63 569,85	1 652,82
		Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI				
		základ požeráku Kari síť 100/100/8 mm po obvodu patky (0,9*0,9*2+0,9*0,3*4)*0,008=0,022 [A] 0,022*1,2 Přepočtené koeficientem množství=0,026 [B]				
30	58125110	lílí surový kusový	T	0,154	1 519,34	233,98
		lílí surový kusový				
		0,077*2 Přepočtené koeficientem množství=0,154 [A]				
3 Svislé a kompletní konstrukce			97,69			
40	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2	M3	0,009	10 854,00	97,69
		Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2				
		zabetonování potrubí DN200 - 1 ks 3,14*0,1*0,1*0,3=0,009 [A]				
4 Vodorovné konstrukce			67 630,77			
41	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	M2	7,400	140,75	1 041,55
		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého				
		opevnění návodního lince hráze obrácený filtr ze štěrku 4/8 mm tl. 100 mm pod pohoz výměra odečtena graficky 74*0,1=7,400 [A]				
42	452218010	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na sucho	M3	1,578	2 624,26	4 141,08
		Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na sucho				
		nátok do nádrže - výust zajišťovací práh LK200 kg na štět 1*0,3*0,5=0,150 [A] příčné prahy v odlehčovacím korytě z nouzového přelivu - 4 ks LK 80-200 kg (0,8+(2*0,3))*0,3*0,35*4=0,588 [B] příčný práh v odpadním korytě (nejspodnější) LK 200 kg 2*0,3*0,5=0,300 [C] zajišťovací práh před výtokem a prostřední LK 200 kg 2*(0,8+(2*0,5))*0,3*0,5=0,540 [D] Celkem: A+B+C+D=1,578 [E]				
43	457971122	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10° do 35°, šířky geot	M2	74,000	37,04	2 740,96
		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10° do 35°, šířky geotextilie přes 3 do 7,5 m				
		opevnění návodního lince hráze separační netkaná geotextilie pod filtr ze štěrku výměra odečtena graficky 74=74,000 [A]				
45	457979122	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem Příplatek k cenám za připevnění geotextilie k podkladu ocelovými skobami z betonářské oceli o sklonu přes 10° do 35°, př	M2	74,000	16,56	1 225,44
		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem Příplatek k cenám za připevnění geotextilie k podkladu ocelovými skobami z betonářské oceli o sklonu přes 10° do 35°, při počtu skob na 10 m2 plochy přes 4 do 8 ks				
46	463211151	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním lince a vyklínováním spár úlomky kamene hm	M3	6,800	1 705,67	11 598,56
		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním lince a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg				

			opevnění návodní paty hráze výměra odečtena graficky 17.0*0.4=6,800 [A]				
47	463211152		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hm M3	4,375	1 853,64	8 109,68	
			Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg nátok do nádrže-čelo, výúst z DK (4+1)/2*1.41*0.35=1,234 [A] nátok do nádrže - opevnění dna 3*1*0.35=1,050 [B] stabilizace dna před prostředním prahem 2*1*0.35=0,700 [C] výtok odpadního potrubí z RN - výtokové čelo (0.8+0.3)/2*1.41*0.35=0,271 [D] výtok odpadního potrubí - stabilizace dna 4*0.8*0.35=1,120 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4,375 [F]				
48	464531112		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm M3	14,800	1 311,24	19 406,35	
			Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm opevnění návodního líce hráze pohoz kamenivem 63/125 mm tl.200 mm výměra odečtena graficky 74*0.2=14,800 [A]				
49	464571121		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kameniva těženého hrubého, z terénu, frakce do 63 mm M3	7,400	1 181,35	8 741,99	
			Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kameniva těženého hrubého, z terénu, frakce do 63 mm opevnění návodního líce hráze obrácený filtr ze štěrku 16/32 mm tl.100 mm pod pohoz výměra odečtena graficky 74*0.1=7,400 [A]				
50	465511113		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, bez výplně spár v ploše do 20 m2, tl. 300 mm M2	4,000	2 015,73	8 062,92	
			Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, bez výplně spár v ploše do 20 m2, tl. 300 mm dlažba před požerákem 2*2=4,000 [A]				
44	69311060		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2 M2	79,920	32,06	2 562,24	
			geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2 74*1.08 Přepočtené koeficientem množství=79,920 [A]				
711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			1 041,66	
69	56284500		pásek bobtnavý bentonitový do pracovních spár betonových konstrukcí 23x18mm M	3,508	188,18	660,14	
			pásek bobtnavý bentonitový do pracovních spár betonových konstrukcí 23x18mm 3.05*1.15 Přepočtené koeficientem množství=3,508 [A]				
68	711159111		Provedení izolace proti zemní vlhkosti bentonitovou rohoží doplněk bentonitovými těsnicími pásy pro dilatační a styčné spáry M	3,050	125,09	381,52	
			Provedení izolace proti zemní vlhkosti bentonitovou rohoží doplněk bentonitovými těsnicími pásy pro dilatační a styčné spáry utěsnění místa styku obetonávky odpadního potrubí a požeráku 0.92+2*0.73+0.67=3,050 [A]				
783			Dokončovací práce - nátěry			1 970,72	
70	783213021		Preventivní napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický M2	6,380	308,89	1 970,72	
			Preventivní napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický dluže požeráku 2.8*0.45*2+(2.8+0.45)*2*0.04=2,780 [A] 1.8*0.45*2*2+(1.8+0.45)*2*0.04*2=3,600 [B] Celkem: A+B=6,380 [C]				
8			Trubní vedení			70 532,40	
51	810391811		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400 M	9,000	196,33	1 766,97	
			Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400 výměra odečtena graficky BET400 9=9,000 [A]				
52	871375241		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300 M	13,000	1 804,60	23 459,80	
			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300 odpadní potrubí výusti PVC DN300 SN12 13=13,000 [A]				
53	892443922		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchých (bez dezinfekce) DN 600 M	6,000	49,49	296,94	
			Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchých (bez dezinfekce) DN 600 pročištění potrubí DN600 6=6,000 [A]				
54	899633131		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem železovým v otevřeném výkopu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15 M3	6,627	3 044,00	20 172,59	
			Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem železovým v otevřeném výkopu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15 obetonování odpadního potrubí výusti délka obetonování = 13 m (0.92+0.67)/2*0.73*13=7,545 [A] odpočet potrubí PVC DN300: -3.14*0.15*0.15*13=-0,918 [B] Celkem: A+B=6,627 [C]				
55	899643111		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu M2	20,323	449,06	9 126,25	
			Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu 13*0.73*2=18,980 [A] 0.92*0.73*2=1,343 [B] Celkem: A+B=20,323 [C]				

56	899658211	Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,250	62 839,39	15 709,85
		Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari výztuž obetonování potrubí výstři Kari sítí 100/100/8 mm obvod vyztužení = 2 m délka vyztužení = 13 m 13*2*0,008=0,208 [A] 0,208*1,2 Přepočtené koeficientem množství=0,250 [B]				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	146 598,69			
57	934956123	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dlouže požeráku) š.150 mm, bez náteru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 40 mm	M2	3,200	3 631,04	11 619,33
		Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dlouže požeráku) š.150 mm, bez náteru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 40 mm 0,5*2,8=1,400 [A] 0,5*1,80*2=1,800 [B] Celkem: A+B=3,200 [C]				
58	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových	M	6,000	68,11	408,66
		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky přes 500 do 800 mm bourání stávajících žlabovek výměra odečtena graficky 6=6,000 [A]				
59	9700000R1	ocelová lávka požeráku délky 4 m - výroba + dodávka + montáž + povrchová úprava žárovým zinkováním	KUS	1,000	62 818,27	62 818,27
		ocelová lávka požeráku délky 4 m - výroba + dodávka + montáž + povrchová úprava žárovým zinkováním				
60	9700000R2	ocelové česle požeráku - 450x450 mm - výroba +dodávka + montáž + povrchová úprava žárovým zinkováním	KUS	1,000	8 794,56	8 794,56
		ocelové česle požeráku - 450x450 mm - výroba +dodávka + montáž + povrchová úprava žárovým zinkováním				
61	9700000R3	požerák ŽLB dvojitý se zdvojenou dloužovou stěnou (dlouže nejsou součástí této položky) výšky 3,0 m půdorysného rozměru 620x650 mm - doprava + dodávka + montáž	KUS	1,000	53 604,93	53 604,93
		požerák ŽLB dvojitý se zdvojenou dloužovou stěnou (dlouže nejsou součástí této položky) výšky 3,0 m půdorysného rozměru 620x650 mm - doprava + dodávka + montáž požerák bude opatřen potrubím PVC DN300 požerák zahrnuje ocelové U profily pro osazení dlouží 1=1,000 [A]				
62	9700000R4	poklop požeráku žárově zinkovaný - dodávka + montáž	KUS	1,000	5 723,44	5 723,44
		poklop požeráku žárově zinkovaný - dodávka + montáž				
63	9700000R5	tesařská úprava dlouží po osazení požeráku	HOD	5,000	725,90	3 629,50
		tesařská úprava dlouží po osazení požeráku				
997		Přesun sutě	2 762,90			
64	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	T	4,980	197,44	983,25
		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
65	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	69,720	8,61	600,29
		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 4,98*14 Přepočtené koeficientem množství=69,720 [A]				
66	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	T	4,980	236,82	1 179,36
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
998		Přesun hmot	10 306,22			
67	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	T	91,141	113,08	10 306,22
		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m				



Firma: Skanska a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 10/2022 Rekonstrukce silnice III/3556, III/3557 a chodníků Brčeko
Rozpočet: VON A Vedlejší a ostatní náklady

VON A 237 363,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 959,62
1	93890933R		Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu	KPL	1,000	13 959,62	13 959,62
			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného				
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				134 062,53
2	01200200R		Geodetické práce před a po výstavbě	KPL	1,000	80 965,77	80 965,77
			Geodetické práce před a po výstavbě vytyčení stavby dle vytyčovacího výkresu, obnova mezníků v případě jejich poškození stavební činnosti zaměření skutečného provedení vše provedeno oprávněnou osobou t=1,000 [A]				
3	01325400R		Dokumentace zjednodušeného skutečného provedení stavby	KPL	1,000	53 096,76	53 096,76
			Dokumentace zjednodušeného skutečného provedení stavby 3 paré autorizované PD + 1 x CD t=1,000 [A]				
VRN4			Inženýrská činnost				89 341,55
4	04190300R		Dozor geologa na stavbě	KPL	1,000	50 254,62	50 254,62
			Dozor geologa na stavbě při sanaci a výběru vhodného materiálu do tělesa hráze o přítomnosti odpovědné osoby bude proveden zápis do stavebního deníku t=1,000 [A]				
5	04290300R		Provedení odběru a analýzy sedimentu	KPL	1,000	39 086,93	39 086,93
			Provedení odběru a analýzy sedimentu odběr vzorků před zahájením zemních prací vč. vyhodnocení kontrolní rozbor sedimentu dle přílohy č. 1 a č. 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb. vč. analýzy požadí případného pozemkz ZPF pro uložení sedimentu kontrolní rozbor sedimentu dle přílohy č. 5, tabulka č. 5.4 a 5.3 a dle přílohy č. 10 tab. 10.1 vyhlášky č. 273/2021 Sb. t=1,000 [A]				