

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtnanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 27-2031110287/0100
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) Společnost: „**Most Svinary**“
se sídlem: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence
2677, PSČ 530 02
Založená společnostmi

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 530 02
IČO: 25253361
DIČ: CZ25253361
zastoupený Ing. Martinem Kvirencem, předsedou představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B,
vložka 1441
bankovní spojení: ČSOB Pardubice, č. účtu 8010-0308211883/0300
č. smlouvy 2018/1012/0080

(„vedoucí společník“)

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

FIRESTA–Fišer, rekonstrukce a stavby a.s.
Mlýnská 68, okres Brno – město, 602 00 Brno
IČO: 25317628
DIČ: CZ25317628
zastoupený Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144
bankovní spojení: KB Brno – město, č. účtu: 250048-621/0100
č. smlouvy: 7/2018

(„společník“)

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I. Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Most ev.č. 3082-1 Svinary**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 78 219 538,59 Kč vč. DPH (slovy: sedmdesátosmmilionůdvěstědevatenácttisícčpěstřicetosm/59 Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**Most ev.č. 3082-1 Svinary**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**Most ev.č. 3082-1 Svinary**“ ze dne 24.1.2018 zn. TOÚ/082-17/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 20. 12. 2017
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a www.cace.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;

- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
 - (j) Výkresy;
 - (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 13. 02. 2018.
2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známy a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

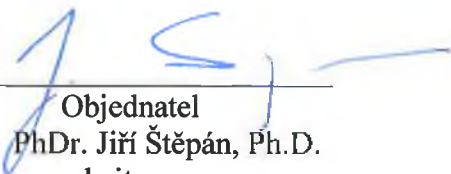
Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Realizace Díla je závislá na vydání pravomocného stavebního povolení. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude vydáno pravomocné stavební povolení za podmínek, které nebudou znamenat podstatnou změnu Díla. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.
3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o tom, že stavební povolení na provedení Díla nebude vydáno, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o tom, že stavební povolení nebude vydáno, dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ). Stejně bude postupováno v případě, že pravomocné stavební povolení bude obsahovat takové podmínky, že by znamenaly podstatnou změnu Díla.
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
 - a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v osmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží čtyři vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, má Objednatel.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne ~~22.1.2018~~ 22.1.2018 číslo usnesení RK(21.123) 2018

V Hradci Králové dne14.-03- 2018


Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
3

V Pardubicích dne 14. 02. 2018


**Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE
tel.: +420 466 791 111
fax: +420 466 310 361
IČ: 25253361
DIČ: CZ25253361
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2877, PSČ 53002

Zhotovitel
Ing. Martin Kvirenc
předseda představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
(vedoucí společník)


.....
Zhotovitel
Ing. Pavel Borek
člen představenstva
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
(společník)


FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail: svatava.koubova@uskhk.eu
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
K Vápence 2677
530 02 Pardubice

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka
TOÚ/082-17/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne

24-01-2018

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	Most ev.č. 3082-1 Svinary
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 22. 1. 2018 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že

v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e

Most Svinary

Vedoucí společník

Společník:

Sídlo:

Právní forma:

IČO:

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

FIRESTA – Fišer, rekonstrukci, stavby a.s.

K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

akciová společnost (vedoucí společník)

252 53 361 (vedoucí společník)

III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

IV. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

V. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

VI. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona

VII. Další závazné podmínky:

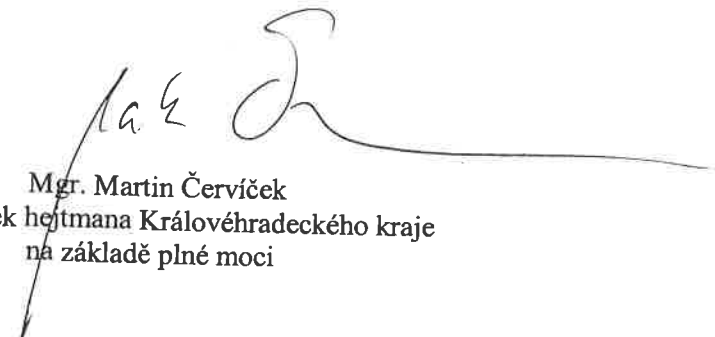
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami. Nedílnou součástí Smlouvy o dílo je Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, odsouhlasený zadavatelem, resp. jeho zástupcem.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

VIII. Poučení

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 16. 1. 2018


Mgr. Martin Červíček
1. náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje
na základě plné moci

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „Most ev.č. 3082-1 Svinary“

PRO: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění, zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	64 644 246,77	korun českých
DPH (21%)	13 575 291,82	korun českých
cena celkem	78 219 538,59	korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **31. 3. 2018**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o Dílo, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o Dílo mezi námi.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím podzhotovitele: Výroba a montáž ocelové konstrukce.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Zhotovitel: Společnost: „Most Svinary“

Podpis Ing. Martin Kvirenc funkce předseda představenstva
řádne oprávněn podepisovat nabídky jménem Společnosti: „Most Svinary“ (zmocněn k podpisu za společnost „Most Svinary“)

Společnost: „Most Svinary“

Se sídlem: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

V Pardubicích 20. 12. 2017

 **Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE
tel.: +420 466 791 111
fax: +420 466 310 361
IČ: 25263331
DIČ: CZ25263331
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 530 02

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„Most ev.č. 3082-1 Svinary“

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	Společnost: „Most Svinary“ Se sídlem: Chládek a Tintěra, pardubice a.s., Pardubice, Zelené Přeměstí, K Vápence 2677, PSČ 530 02
Hlavní stavbyvedoucí		Ing. Petr Fňukal
Stavbyvedoucí		Ing. Michal Kment
Geodet		Ing. Josef Bohata
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO: 275 02 988
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Martin Jelínek, tel.: 733 780 160 Ing. Luděk Horáček, tel.: 737 257 044 ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO: 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		p. Martin Dvořáček, tel.: 602 214 317, ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO: 275 02 988, oddělení přípravy a realizace staveb Hradec Králové, e-mail: martin.dvoracek@uskhk.eu
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO: 275 02 988

Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	76 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)		55 týdnů + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	04. 11. 2018 (datum)
Záruční doba	1.1.3.7	72 měsíců na provedené dílo 120 měsíců na izolaci mostu
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,3 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 i)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení

	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	30 mil. Kč


Chládek & Tintěra
 PARDUBICE
 tel.: +420 466 791 111
 fax: +420 466 340 361
 IČ: 25253361
 DIČ: CZ25253361
 Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 530 02

Zhotovitel: Společnost: „Most Svinary“

Podpis Ing. Martin Kvirenc

funkce předseda představenstva

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem Společnosti: „Most Svinary“ (zmocněn k podpisu za společnost „Most Svinary“)

Společnost: „Most Svinary“

Se sídlem: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

V Pardubicích 20. 12. 2017

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku



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

Smluvní podmínky pro **VÝSTAVBU**

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

OBECNÉ PODMÍNKY

OBECNÉ PODMÍNKY

Smluvní podmínky
pro **VÝSTAVBU**

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB
PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

First Edition 1999



FIRST EDITION 1999



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

Obecné podmínky

1 Obecná ustanovení

1.1
Definice

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

1.1.1
Smlouva

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

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

1.1.1.3 „Dopis o přijetí nabídky“ je Objednatelům podepsaný dopis o formálním přijetí Dopisu nabídky včetně jakýchkoli příložených memorandum obsahujících vzájemně oběma Stranami podepsané dohody. Pokud žádný takový dopis o přijetí nabídky neexistuje, výraz „Dopis o přijetí nabídky“ je označován výrazem Smlouva o dílo a datem vydání a přijetí Dopisu o přijetí nabídky je datem podpisu Smlouvy o dílo.

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

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

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

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

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

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

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

1.1.2
Strany a osoby

1.1.2.1 „Strana“ znamená podle kontextu Objednatel nebo Zhotovitel.
1.1.2.2 „Objednatel“ je osoba označená jako objednatel v Příloze k nabídce a právní nástupci této osoby.

1.1.2.3 „Zhotovitel“ je osoba (nebo osoby) označená jako zhotovitel v Dopise nabídky akceptovaném Objednatelům a právní nástupci této osoby (nebo osob).

1.1.2.4 „Správce stavby“ je osoba jmenovaná Objednatelům k výkonu funkce Správce stavby pro účely Smlouvy a uvedená v Příloze k nabídce, nebo jiná osoba jmenovaná případně Objednatelům a označená Zhotoviteli podle Pod-článku 3.4 [Výměna správce stavby].

1.1.2.5 „Zástupce zhotovitele“ je osoba uvedená Zhotovitelem ve Smlouvě, nebo případně jmenovaná Zhotovitelem podle Pod-článku 4.3 [Zástupce zhotovitel], která jedná jménem Zhotovitele.

1.1.2.6 „Personál objednatelů“ jsou Správce stavby, asistenti uvedení v Pod-článku 3.2 [Přenesení pravomocí a pověřeni správcem stavby] a všichni ostatní pracovníci, dělníci a jiní zaměstnanci Správce stavby a Objednatelů, stejně jako jakýkoli personál oznamovaný Zhotoviteli Objednatelům nebo Správcem stavby jako Personál Objednatelů.

1.1.2.7 „Personál zhotovitele“ jsou Zástupce Zhotovitele a veškerý personál, který Zhotovitel využívá na Staveništi a který může zahrnovat pracovníky, dělníky a další zaměstnance Zhotovitele a každého Podzhotovitele, stejně jako jakýkoli personál pomáhající Zhotoviteli při provádění Díla.

1.1.2.8 „Podzhotovitel“ je jakákoli osoba uvedená ve Smlouvě jako podzhotovitel části Díla a jakákoli osoba jmenovaná jako podzhotovitel části Díla a právní nástupci každé takové osoby.

1.1.2.9 „Rada pro rozhodování sporů“ [Dispute Adjudication Board (DAB)] je osoba nebo tři osoby (takto uvedená) ve Smlouvě nebo jiná osoba(ji) jmenovaná(e) podle Pod-článku 20.2 [Jmenování rady pro rozhodování sporů] nebo Pod-článku 20.3 [Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů].

1.1.2.10 „FIDIC“ je Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils, Mezinárodní federace konzultantských inženýrů.

1.1.3.1 „Základní datum“ je datum 28 dnů před termínem pro předložení Nabídky.
1.1.3.2 „Datum zahájení prací“ je datum oznámené podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle].

1.1.3.3 „Doba pro dokončení“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce (podle okolností) podle Pod-článku 8.2 [Doba pro dokončení] tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení]), počítané od Data zahájení prací.

1.1.3.4 „Přijímací zkoušky“ jsou zkoušky specifikované ve Smlouvě nebo dohodnuté oběma Stranami nebo nařízené jako Varace, které jsou provedeny

podle Článku 9 [Přijímací zkoušky], před převzetím Díla nebo Sekce (podle okolností) Objednatel.

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

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

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

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

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

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

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

1.1.4.3 „Náklady“ jsou všechny výdaje, které jsou (nebo budou) rozumně vynalo- ženy Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a po- dobných poplatků, nezahrnují však zisk.

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

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

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

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

1.1.4.8 „Místní měna“ je měna Země.

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

1.1.4.10 „Podmíněný obnos“ je obnos (je-li takový) specifikovaný ve Smlouvě jako podmíněný obnos pro provedení jakékoli části Díla nebo pro dodávku Tech- nologického zařízení. Materiálu nebo služeb podle Pod-článku 13.5 [Podmí- něné obnosy].

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

OBECNÉ PODMÍNKY

OBECNÉ PODMÍNKY

podle Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby; a vyplácí podle Pod-článku 14.9 [Plateba zadržného].

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

1.1.5 Dílo a věci pro něj určené 1.1.5.1 „Vybavení zhotovitele“ jsou přístroje, stroje, dopravní prostředky a další věci potřebné pro provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad. Vybá- vení zhotovitele nezahrnuje Dočasně dílo, Vybavení objednatel (je-li takové), Technologické zařízení, Materiály a všechny jiné věci, které mají tvořit nebo tvoří část Stavby.

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

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

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

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

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

1.1.5.7 „Dočasně dílo“ jsou všechna dočasná díla jakéhokoli druhu (jiná než Vy- bavení zhotovitele) potřebná na Staveništi k provedení a dokončení Stavby a odstranění všech vad.

1.1.5.8 „Dílo“ je Stavba a Dočasně dílo nebo kterkoli z uvedených tak, jak je to vhodné.

1.1.6 Další definice 1.1.6.1 „Dokumenty zhotovitele“ jsou výpočty, počítačové programy a jiný soft- ware, výkresy, příručky, modely a další dokumenty technické povahy (sou-li takové) dodané Zhotovitelem podle Smlouvy.

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

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

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

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

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

1.1.6.7.	„Staveniště“ je místo, kde má být provedena Stavba a kam má být do- dáno Technologické zařízení a Materiály, a jakékoli jiné místo specifikované ve Smlouvě jako místo tvořící součást Staveniště.
	1.1.6.8. „Nepředvidatelné“ je to, co není rozumně předvídatelné zkušeným zhotovi- telem do data pro předložení Nabídky.
1.1.6.9.	„Variance“ je jakákoli změna Díla nařizená nebo schválená jako variace podle Článku 13 [Variace a úpravy].
1.2.	Když z kontextu nevyplývá něco jiného, tak ve Smlouvě:
Výklad	(a) slova v jednom rodě obsahují všechny rody;
	(b) slova v jednotném čísle obsahují také množné číslo a slova v množném čísle obsahují také jednotné číslo;
	(c) ustanovení obsahující slovo „dohodnout“, „dohodnuté“ nebo „dohoda“ vyžadují, aby dohoda byla zaznamenána písemně a
	(d) „napsaný“ nebo „písemný“ je psaný rukou, psacím strojem, tištěný nebo zfoto- vený elektronicky s výsledkem trvalého záznamu.
1.3.	Slova na okrají stránek a ostatní nadpisy nesmí být při výkladu těchto Podmínek brány v potaz.
Komunikační prostředky	Kdykoli tyto Podmínky předpokládají udělení nebo vydání schválení, potvrzení, souhlasu, určení, oznámení a požadavků, musí být tato komunikace:
(a)	písemná a odevzdaná osobně (proti potvrzení o přijetí), odeslaná poštou nebo kurýrem nebo přenesená s použitím jakéhokoli z dohodnutých systémů elektronického přenosu stanovených v Příloze k nabídce; a
	(b) doručená, odeslaná nebo přenesená na adresu příjemce komunikace uvede- nou v Příloze k nabídce. Avšak:
(i)	oznámení-li příjemce jinou adresu, komunikace musí být následně doručo- vána odpovídajícím způsobem; a
	(ii) neuvede-li příjemce jinak při požadavku na schválení nebo souhlas, může být odeslána na adresu, ze které požadavek přišel.
1.4.	Schválení, potvrzení, souhlas a určení nesmí být bez závažného důvodu zdržovány nebo zpochybňovány. Jestliže je vydáno potvrzení jedné Straně, ten, kdo ho vydal, musí poslat kopii druhé Straně. Jestliže jedné Straně druhá Strana nebo Správce stavby vydá oznámení, kopie musí být zaslána Správci stavby nebo druhé Straně, podle okol- ností.
Právo a jazyk	Smlouva se řídí právem země (nebo jiné jurisdikce) uvedeným v Příloze k nabídce. Existují-li verze jakékoli části Smlouvy napsané ve více než jednom jazyce, má před- nost ta verze, která je napsaná v rozhodném jazyce uvedeném v Příloze k nabídce. Jazykem pro komunikaci je jazyk uvedený v Příloze k nabídce. Není-li tam uvedený žádný jazyk, je jazykem pro komunikaci jazyk, v kterém je Smlouva (nebo její většina) napsaná.
5	
OBECNÉ PODMÍNKY	
OBECNÉ PODMÍNKY	
1.5.	Hierarchie smluvních dokumentů
Dokumenty tvořící Smlouvu se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující. Pro účely výkladu je určeno následující pořadí závaznosti jednotlivých dokumentů:	
(a)	Smlouva o dílo (existuje-li),
	(b) Dopis o přijetí nabídky,
	(c) Dopis nabídky,
	(d) Zvýštní podmínky,
	(e) tyto Obecné podmínky,
	(f) Technická specifikace,
	(g) Výkresy a
(h)	Formuláře a veškeré ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy.
Jestliže se v dokumentech vyskytne nejistota nebo nesrovnalost, musí Správce stav- by vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.	
1.6.	Smlouva o dílo
Jestliže se Strany nedohodnou jinak, musí uzavřít Smlouvu o dílo do 28 dnů poté, co Zhotovitel obdrží Dopis o přijetí nabídky. Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být vzorový dokument přiložený k Zvýštním podmínkám. Vydáje na kolikové a podobné poplatky (jsou-li takové) vyžadované právem v souvislosti s uzavřením Smlouvy o dílo musí uhradit Objednatel.	
1.7.	Postoupení
Žádná ze stran nepostoupí celou Smlouvu, ani její jakoukoli část, ani jakýkoli užitek nebo prospěch z ní. Avšak jedna i druhá Strana:	
(a)	může postoupit celou Smlouvu nebo její jakoukoli část za předchozí dohody s druhou Stranou, podle volného uvážení této druhé Strany a
	(b) může, jako zajištění ve prospěch banky nebo finanční instituce, postoupit své prá- vo na zaplacení peněžních částek, které jsou nebo budou podle Smlouvy splatné.
1.8.	Technická specifikace a Výkresy musí být, pod dohledem a v péči Objednatel. Není- li ve Smlouvě stanoveno jinak, musí být dvě kopie Smlouvy a každého následného Výkresu poskytnuty Zhotoviteli, který si může na své náklady udělat nebo vyžádat další kopie.
Všechny Dokumenty zhotovíte musí být pod dohledem a v péči Zhotovitele, pokud a dokud nejsou převzaty Objednatel. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, Zhotovitel musí poskytnout Správci stavby šest kopií každého z Dokumentů zhotovitele.	
Zhotovitel musí mít na Staveništi kopii Smlouvy, publikaci uvedených v Technické spe- cifikaci, Dokumentů zhotovitele (jsou-li nějaké), Výkresů a Variací a ostatní komunikace vedené podle Smlouvy. Personál objednatel musí mít v jakékoli rozumné době právo přistupu ke všem těmto dokumentům.	
Jestliže se některá ze Stran dozví o chybě nebo vadě technické povahy v dokumentu, který byl připraven k použití při provedení Díla, tato Strana musí dát okamžitě druhé Straně o takové chybě nebo vadě oznámení.	
1.9.	Zpožděné výkresy
Zhotovitel musí dát Správci stavby oznámení, kdykoli je pravděpodobné, že se Dílo zpozdí nebo se z něj podmínky jeho provádění z důvodu, že Zhotovitel nebude vy-	
6	
OBECNÉ PODMÍNKY	
OBECNÉ PODMÍNKY	

dán potřebný výkres nebo pokyn v určité konkrétní lhůtě, která musí být přiměřená. Oznamení musí obsahovat podrobnosti o tomto potřebném výkresu nebo pokynu, podrobnosti o tom, proč a do kdy by měl být vydán, a podrobnosti o povaze a rozsahu zpoždění a zřízených podmínek, ke kterým pravděpodobně dojde, když bude potřebný výkres nebo pokyn vydán pozdě.

Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady jako následek toho, že Správce stavby nevydal oznamení požadovaný výkres nebo pokyn v přiměřené lhůtě specifikované v oznamení s uvedením podrobných podrobností, musí dát Zhotovitel Správci stavby další oznamení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Clasny zhotovitele] k:

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

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

Avšak Zhotovitel není oprávněn k takovému prodloužení doby, Nákladům nebo zisku, pokud a do té míry, do jaké bylo nekonání Správce stavby způsobeno chybou nebo zpožděním Zhotovitele, včetně chyby v jakýchkoli Dokumentech zhotovitele nebo jejich zpožděním předložení.

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

Mezi Stranami platí, že si Zhotovitel ponechá autorská práva a další práva duševního vlastnictví k Dokumentům zhotovitele (a jiným dokumentům tvořícím projektovou dokumentaci) vyhotoveným Zhotovitelem (nebo jeho jménem).

Platí, že Zhotovitel (podpisem Smlouvy) poskytne Objednateli rozsahem ani způsobem neomezenou, postupitelnou, nevýhradní a bezúplatnou licenci k rozmnožování, rozšiřování nebo jinému užítí Dokumentů zhotovitele, včetně zhotovování a užívání jejich modifikací. Tato licence musí:

- a) platit po skutečnou nebo předpokládanou (cokoliv je delší) dobu životnosti příslušných částí Díla,
- b) opravňovat kteroukoli osobu řádně disponující příslušnou částí Díla k rozmnožování, rozšiřování nebo jinému užítí Dokumentů zhotovitele pro účely dokončení, provozy, údržby, předání, úprav, oprav a demolic Díla a
- c) v případě Dokumentů zhotovitele, které jsou ve formě počítačových programů a jiného softwaru, dovolovat jejich používání na jakémkoli počítači na Staveništi a na dalších místech předpokládaných Smlouvou, včetně případů jakýchkoli vyměňovaných počítačů dodaných Zhotovitelem.

Dokumenty zhotovitele a jiné dokumenty tvořící projektovou dokumentaci vyhotovenou Zhotovitelem (nebo jeho jménem) nesmí být bez souhlasu Zhotovitele Objednatel (nebo jeho jménem) rozmnožovány, rozšiřovány nebo jinak užívány třetími stranami pro jiné účely, než uvedené v tomto Pod-článku.

1.11

Užívání dokumentů objednatelé zhotovitelem

Mezi Stranami platí, že si Objednatel ponechá autorská práva a další práva duševního vlastnictví k Technické specifikaci, Výkresům a jiným dokumentům vyhotoveným Objednatel (nebo jeho jménem). Zhotovitel může, na vlastní náklady, kopírovat, používat a získávat informace z těchto dokumentů pro účely vyplývající ze Smlouvy. Bez



1.12

Důvěrné informace

Zhotovitel musí poskytnout všechny důvěrné a jiné informace, které může Správce stavby rozumně požadovat k tomu, aby si ověřil, že Zhotovitel postupuje v souladu se Smlouvou.

1.13

Soulad s právními předpisy

Zhotovitel musí při plnění Smlouvy jednat v souladu s příslušnými právními předpisy. Není-li ve Zvláštních podmínkách uvedeno jinak:

- a) Objednatel získal (nebo musí získat) územní nebo podobná povolení pro Stavbu a jakákoli další povolení popsaná v Technické specifikaci jako povolení, která měl (nebo má) získat Objednatel; a Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v důsledku toho, že se to Objednateli nepodařilo; a
- b) Zhotovitel musí podat veškerá oznámení, zaplatit veškeré daně, odvody a poplatky a získat veškerá povolení, licence a schválení požadované právními předpisy ve vztahu k provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad; a Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v důsledku toho, že se to Zhotoviteli nepodařilo.

1.14

Společná a nerozdílná odpovědnost

Jestliže Zhotovitel vyhoří (podle příslušných právních předpisů) společný podnik, konsorcium nebo jiné neregistrované seskupení dvou nebo více osob:

- a) tyto osoby musí být společně a nerozdílně odpovědné Objednateli za splnění Smlouvy;
- b) tyto osoby musí oznámit Objednateli svého představitele, který musí být oprávněn zavazovat Zhotovitele a každou z těchto osob; a
- c) Zhotovitel nesmí měnit své složení nebo právní status bez předchozího souhlasu s Objednatel.

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Objednatel musí Zhotoviteli poskytnout právo přístupu na všechny části Staveniště, předat mu je a umožnit mu jejich užívání během doby (nebo dob) stanovené v Příloze k nabídce. Toto právo a možnost užívání nemusí náležet pouze Zhotoviteli. Jestliže musí Objednatel podle Smlouvy předat k užívání (Zhotoviteli) nějaký základ, konstrukci, technologické zařízení nebo prostředek přístupu na staveniště, musí to Objednatel udělat v době a způsobem stanoveným v Technické specifikaci. Avšak Objednatel může odepřít jakékoli takové právo, předání a možnost užívání dokud neoborží Zajištění splnění smlouvy.

Jestliže k nabídce není uvedena žádná taková doba, musí Objednatel Zhotoviteli poskytnout právo přístupu na Staveniště, předat ho a umožnit jeho užívání během doby potřebné k tomu, aby bylo Zhotoviteli umožněno postupovat v souladu s harmonogramem předloženým podle Pod-článku 8.3 [Harmonogram].

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady jako následek toho, že Objednatel neposkytl Zhotoviteli právo přístupu na Staveniště, nepředal mu ho nebo mu neumož-

ní jeho užívání během takové doby, musí dát Zhotovitelé Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Čistoty zhotovitelé] k:

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

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

Avšak Zhotovitel není oprávněn k takovému prodloužení doby, Nákladům nebo zisku, pokud a do té míry, do jaké bylo uvedené neplnění Objednatel zpusobeno chybou nebo zpožděním Zhotovitele, včetně chyb v jakýchkoli Dokumentech zhotovitele nebo jejich zpožděným předložením.

2.2

Povolení, licence a schválení

Po požadavku Zhotovitele musí Objednatel (jestliže je v postavení, které mu to umožňuje) poskytnout Zhotoviteli přiměřenou podporu:

- (a) zaopatením kopií Právních předpisů Země, které se vztahují ke Smlouvě, ale nejsou běžně dostupné,
- (b) při žádostech Zhotovitele o jakákoliv povolení, licence nebo schválení, která jsou vyžadována Právními předpisy Země:
 - (i) které je Zhotovitel povinen obsazovat podle Pod-článku 1.13 [Soulad s právními předpisy],
 - (ii) pro dodávku věcí určených pro dílo, včetně proclení a
 - (iii) pro vývoz Vybavení zhotovitele při odkizení ze Staveniště.

2.3

Personál objednatel

Objednatel musí zajistit, aby Personál objednatel a Objednatelovi další zhotovitel na Staveništi:

- (a) spolupracovali se Zhotovitelem v jeho úsilí podle Pod-článku 4.6 [Spolupráce] a přijal opatření podobná těm, která je povinen přijmout Zhotovitel podle pododstavců (a), (b) a (c) Pod-článku 4.8 [Bezpečnost práce] a podle Pod-článku 4.18 [Ochrana životního prostředí].

2.4

Zajištění financování objednatel

Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že bylo a stále je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 [Smluvní cena a platební podmínky]. Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.

2.5

Claimy objednatel

Jestliže se Objednatel domnívá, že je oprávněn k platbě podle jakéhokoli Článku těchto Podmínek nebo jinak v souvislosti se Smlouvou anebo k prodloužení Záruční doby, musí dát Objednatel nebo Správce stavby Zhotoviteli oznámení nároku (claimu) s uvedením podrobností. Toto oznámení však není požadováno pro platby podle Pod-článku 4.19 [Elektrina, voda a plyn] podle Pod-článku 4.20 [Vybavení objednatel a objednatel vohé poskytovány materiály] a pro další služby požadované Zhotovitelem.

OBECE PODMINKY

OBECE PODMINKY

Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Oznámení musí být podáno co nejdříve, jak je to prakticky možné po tom, co si Objednatel uvědomil skutečnost nebo okolnost, z které claim vyplývá. Oznámení vztahující se k prodloužení Záruční doby musí být podáno před uplynutím této doby.

Podrobnosti musí specifikovat Článek nebo jinou podstatu claimu a musí obsahovat zvláštní částky anebo prodloužení, ke kterým se Objednatel domnívá, že je v souvislosti se Smlouvou oprávněn. Správce stavby pak musí postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Učtení], aby dohodl nebo určil (i) částku (je-li nějaká), k jejíž platbě Zhotovitelem je Objednatel oprávněn anebo (ii) prodloužení (je-li nějaké) Záruční doby v souladu s Pod-článkem 11.3 [Prodloužení záruční doby].

Tato částka může být zahrnuta jako odpočet do Smluvní ceny a Povolení platby. Objednatel je oprávněn k zápočtu nebo jakémukoli odpočtu z částky potvrzené v Potvrzení platby nebo jakkoli nárokovat větší Zhotovitel pouze v souladu s tímto Pod-článkem.

Objednatel je povinen jmenovat Správce stavby, který musí vykonávat povinnosti jenmu stanovené ve Smlouvě. Správce stavby musí zaměstnat inženýry a další odborníky s vhodnou kvalifikací, kompetentní k výkonu těchto povinností.

Správce stavby nemá žádnou pravomoc měnit Smlouvu.

Správce stavby vykonává pravomoc náležející Správci stavby tak, jak je stanoveno ve Smlouvě nebo nutně ze Smlouvy vyplývá. Jestliže je po Správci stavby požadováno, aby získal schválení Objednatel před výkonem určité konkrétní pravomoci, musí být takové požadavky uvedeny ve Zvláštních podmínkách. Objednatel se zavazuje dále neomezovat pravomoc Správce stavby jinak, než jak je dohodnuto se Zhotovitelem.

Vykonává-li však Správce stavby určitou konkrétní pravomoc, pro kterou je požadováno schválení Objednatel, platí (pro účely Smlouvy), že Objednatel souhlas poskytl.

Není-li v těchto Podmínkách stanoveno jinak:

- (a) platí, že kdykoli Správce stavby plní povinnost nebo vykonává pravomoc konkrétně určené ve Smlouvě nebo nutně ze Smlouvy vyplývající, jedná jménem Objednatel;
- (b) Správce stavby nemá žádnou pravomoc zbavit kteroukoli ze Stran jakýchkoli povinností, závazků nebo odpovědností podle Smlouvy; a
- (c) jakékoli schválení, ověření, souhlas, přezkoumání, kontrola, pokyn, oznámení, návrh, požadavek, zkouška nebo podobné jednání Správce stavby (včetně absence neschválení) nezabývá Zhotovitele jakékoli odpovědností, kterou má podle Smlouvy, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a nesoulady.

3.2

Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby

Správce stavby může případně přenést pravomoc a pověření plněním povinností asistenty a může též takové přenesení pravomoci nebo pověření odvolat. Mezi takové asistenty může patřit stáý technický dozor anebo nezávislí inspektoři jmenovaní ke kontrolám a zkouškám položek Technologického zařízení anebo Materiálu. Pře-

nesení pravomoci, pověření nebo odvolání musí být písemné a nenabude účinnosti, dokud jeho kopie neobdrží obě Strany. Pokud není dohodnuto oběma Stranami jinak, Správce stavby nesmí přenést pravomoc určit v jakékoli záležitosti v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení].

Asistenti musí být osoby s vhodnou kvalifikací, kompetentní k výkonu těchto povinnos- tí a uplatňování takové pravomoci, plynule ovládající jazyk pro komunikaci definovaný v Pod-článku 1.4 [Právo a jazyk].

Každý asistent, na kterého byly přeneseny pravomoci, nebo byl pověřen plněním po- vinností, musí být oprávněn vydávat pokyny Zhotoviteli v rozsahu vymezeném přene- sením pravomoci anebo pověřením. Jakékoli schválení, ověření, potvrzení, souhlas, přezkoumání, kontrola, pokyn, oznámení, návrh, požadavek, zkouška nebo podobné jednání asistenta v souladu s přenesením pravomoci anebo pověřením musí mít stejný účinek, jako kdyby šlo o jednání Správce stavby. Avšak:

- (a) jakákoli absence neschválení nějaké práce, Technologického zařízení nebo Ma- teriálů není schválením, a proto nesmí mít vliv na právo Správce stavby odmít- nout práci, Technologické zařízení nebo Materiály;
- (b) jestliže Zhotovitel zpochybňuje jakékoli určení nebo pokyn asistenta, může Zho- tavitel postoupit záležitost Správci stavby, který musí okamžitě potvrdit, zvrátit nebo pozměnit toto určení nebo pokyn.

3.3

Pokyny správce stavby

Správce stavby může Zhotoviteli (kdykoli) vydat pokyny a dodatečné nebo modifiko- vané Výkresy nutné pro provedení Díla a odstranění všech vad. Vše uvedené musí být v souladu se Smlouvou. Zhotovitel smí přijmout pokyny pouze od Správce stav- by nebo jeho asistenta, na kterého byla přenesena příslušná pravomoc podle tohoto Článku. Jestliže pokyn představuje Variaci, použije se Článek 13 [Variace a úpravy].

Zhotovitel musí plnit pokyny dané Správcem stavby nebo pověřeným asistentem v ja- kékoli záležitosti vztahující se ke Smlouvě. Vždy, když je to možné, musí být jejich pokyny písemné. Jestliže Správce stavby nebo pověřený asistent:

- (a) vydá ústní pokyn,
- (b) obdrží písemné potvrzení pokynu od (nebo jménem) Zhotovitele do dvou pra- covních dnů po vydání pokynu a
- (c) neodpoví vydáním písemného odmítnutí anebo pokynem do dvou pracovních dnů po přijetí potvrzení,

pak je toto potvrzení písemným pokynem Správce stavby nebo pověřeného asistenta (podle okolností).

3.4

Výměna správce stavby

Jestliže Objednatel zamýšlí vyměnit Správce stavby, musí dát Objednatel, ne méně než 42 dnů před zamýšleným datem výměny, Zhotoviteli oznámení s uvedením jména, adresy a relevantní zkušenosti zamýšleného nahrazujícího Správce stavby. Objednatel nesmí vyměnit Správce stavby za osobu, proti které vznesl Zhotovitel důvodnou ná- mítku podáním oznámení Objednateli s uvedením podpůrných podrobností.

3.5

Určení

Kdykoli tyto Podmínky předvídají, že musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod- článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil nějakou záležitost, musí se Správce stav- by ve věci poradit s každou ze Stran a snažit se dosáhnout dohody. Jestliže dohody



Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat (v rozsahu specifikovaném ve Smlouvě), provést a dokončit v souladu se Smlouvou a pokyny Správce stavby a musí odstranit všechny vady Díla.

Zhotovitel musí dodat Technologické zařízení a Dokumenty zhotovitele specifikované ve Smlouvě a zajistit veškerý Personál zhotovitele, Věci určené pro dílo, spotřební ma- teriál a jiné věci a služby, ať už dočasné nebo trvalé povahy, požadované pro a za úče- lem uvedeného vyprojektování, provedení, dokončení a odstranění vad.

Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech činností na Stave- ništi a všech postupů výstavby. S výjimkou rozsahu, který je specifikovaný ve Smlouvě, (i) je Zhotovitel odpovědný za všechny Dokumenty zhotovitele. Dočasné dílo a pro- jektovou dokumentaci každé položky Technologického zařízení a Materiálů tak, jak je u této položky požadováno pro zajištění jejího souladu se Smlouvou, a (ii) není Zhotovitel v ostatních případech odpovědný za projektovou dokumentaci nebo specifikaci Stavby.

Zhotovitel musí, kdykoli vznesl Správce stavby požadavek, předložit podrobnosti o opatřeních a postupech, které navrhne použít pro provedení Díla. Bez předchozího oznámení Správci stavby nesmí dojít k žádné významné odchylce od těchto opatření a postupů.

Jestliže Smlouva specifikuje, že Zhotovitel musí vyprojektovat nějakou část Stavby pak, není-li stanoveno jinak ve Zvláštních podmínkách:

- (a) musí Zhotovitel předložit Správci stavby Dokumenty zhotovitele pro tuto část v souladu s postupy specifikovanými ve Smlouvě;
- (b) tyto Dokumenty zhotovitele musí být v souladu s Technickou specifikací a Výkre- sy, musí být napsány v jazyce pro komunikaci určeném v Pod-článku 1.4 [Právo a jazyk] a musí obsahovat dodatečné informace, které Správce stavby požaduje doplnit k Výkresům pro koordinaci projektové dokumentace obou Stran;
- (c) je Zhotovitel odpovědný za tuto část, která, když je Dílo dokončeno, musí být vhodná k účelu, ke kterému je tato část zamýšlena tak, jak je uvedeno ve Smlou- vě; a
- (d) před zahájením Přijímání zkoušek musí Zhotovitel předložit Správci stavby dokumentaci skutečného provedení a příručky pro provoz a údržbu v souladu s Technickou specifikací a dostatečně podrobné tak, aby Objednatel tuto část Díla mohl provozovat, udržovat, demontovat, smontovat, upravit a opravo- vat. Tato část nesmí být považována za dokončenu pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí], dokud tato dokumentace a příručky ne- budou předloženy Správci stavby.

Zajištění splnění smlouvy

Zhotovitel musí získat (na své náklady) Zajištění splnění smlouvy za účelem splnění smluvních povinností v částce a měnách uvedených v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není žádná částka uvedena, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí Zajištění splnění smlouvy doručit Objednateli do 28 dnů po tom, co obdržel Dops o přijetí nabídky, a musí poslat kopii Správci stavby. Zajištění splnění smlouvy musí být vydáno subjektem a ze země (nebo jiné jurisdikce), které byly schváleny Objednatelům, a musí být ve formě přílohy ke Zvláštním podmínkám nebo v jiné formě schválené Objednatelům.

Zhotovitel musí zajistit, že Zajištění splnění smlouvy bude platné a vymahatelné, dokud Zhotovitel neprovede a nedokončí Dílo a neodstraní všechny vady. Jestliže podmínky Zajištění splnění smlouvy specifikuji datum skončení jeho platnosti a Zhotovitel se nestal oprávněným k obdržení Potvrzení o splnění smlouvy do data 28 dnů před uplynutím doby jeho platnosti, musí Zhotovitel platnost Zajištění splnění smlouvy prodloužit, pokud nebude Dílo dokončeno a všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok ze Zajištění splnění smlouvy pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- Zhotovitel neprodlouží platnost Zajištění splnění smlouvy, tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Zajištění splnění smlouvy.
- Zhotovitel nezaplátí Objednateli částku, která Objednateli náleží tak, jak bylo se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Cajiny objednatel) nebo Článku 20 (Cajiny, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení.
- Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 42 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušení smluvní povinnosti nebo nastanou okolnosti, které opravňují Objednatel k ukončení podle Pod-článku 15.2 (Odstoupení objednatel), bez ohledu na to, zda bylo oznámení o ukončení vydáno.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztráty a výdajů včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku ze Zajištění splnění smlouvy v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí vrátit Zajištění splnění smlouvy Zhotoviteli do 21 dnů po tom, co obdržel kopii Potvrzení o splnění smlouvy.

4.3

Zástupce zhotovitele

Zhotovitel musí jmenovat Zástupce zhotovitele a musí mu dát všechny pravomoci potřebné k jednání jménem Zhotovitele podle Smlouvy.

Není-li Zástupce zhotovitele uveden ve Smlouvě, musí Zhotovitel, před Datem zahájení prací, předložit Správci stavby k odsouhlasení jméno a podrobnosti osoby, kterou Zhotovitel navrhuje jmenovat jako Zástupce zhotovitele. Jestliže je vydán souhlas zadržováním, nebo následně odvoláno, nebo jestliže se ukáže, že jmenovaná osoba není schopna funkce Zástupce zhotovitele vykonávat, musí Zhotovitel obdobně předložit jméno a podrobnosti jiné vhodné osoby pro takovéto jmenování.

Zhotovitel nesmí bez předchozího souhlasu Správce stavby odvolat jmenování Zástupce zhotovitele nebo jmenovat náhradu.

Zástupce zhotovitele musí veškerý svůj čas věnovat tomu, aby řídil plnění Smlouvy Zhotovitelem. Jestliže má být Zástupce zhotovitele během provádění Díla dočasně nepřítomen na Staveništi, musí být jmenován vhodný náhradník, pod podmínkou předchozího souhlasu Správce stavby, a Správci stavby to musí být patřičně oznámeno.

Zástupce zhotovitele musí, jménem Zhotovitele, přijímat pokyny podle Pod-článku 3.3 (Pokyny Správce stavby).

Zástupce zhotovitele může přenést jakékoli oprávnění, funkce nebo pravomoc na jakoukoli kompetentní osobu a může toto přenesení, kdykoli odvolat. Jakékoli přenesení nebo odvolání není účinné, dokud Správce stavby neobdrží předchozí oznámení podepsané Zástupcem zhotovitele označující osobu a specifikuji oprávnění, funkce nebo pravomoc, které jsou přeneseny nebo odvolány.

Zástupce zhotovitele a všechny tyto osoby musí plynule ovládat jazyk pro komunikaci definovaný v Pod-článku 1.4 (Právo a jazyk).

4.4

Podzhotovitelé

Zhotovitel nesmí zadat provedení celého Díla dalším subjektem.

Zhotovitel je odpovědný za jednání a pouštění smluvních povinností jakéhokoli Podzhotovitele, jeho zmocněnců nebo zaměstnanců tak, jako kdyby šlo o jednání a porušení smluvních povinností Zhotovitele. Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- Zhotovitel nemusí získat souhlas k dodavatelům Materiálů nebo podzhotovitelské smlouvě, pro kterou je ve Smlouvě uveden Podzhotovitel;
- k ostatním navrhovaným Podzhotovitelům musí Zhotovitel získat předchozí souhlas Správce stavby;
- Zhotovitel musí dát Správci stavby nejméně 28 dnů předem oznámení o zamýšleném datu zahájení každé práce Podzhotovitele a o zahájení takové práce na Staveništi; a
- každá podzhotovitelská smlouva musí obsahovat ustanovení, která opravňují Objednatel požadovat postoupení podzhotovitelské smlouvy Objednateli podle Pod-článku 4.5 (Postoupení užítu z podzhotovitelské smlouvy) [jestliže a když je to použitelné] nebo v případě ukončení podle Pod-článku 15.2 (Odstoupení objednatel).

4.5

Postoupení užítu z podzhotovitelské smlouvy

Jestliže závazky Podzhotovitele přesahují datum uplynutí příslušné Záruční doby a Správce stavby dá, před tímto datem, Zhotoviteli pokyn, aby postoupil užitek z těchto závazků Objednateli, pak to Zhotovitel musí udělat. Není-li v postoupení stanoveno jinak, Zhotovitel nemá žádnou odpovědnost Objednateli za práce vykonané Podzhotovitelem potom, co toto postoupení nabude účinnosti.

4.6

Spolupráce

Zhotovitel musí tak, jak je to specifikováno ve Smlouvě nebo na základě pokynů Správce stavby, zabezpečit vhodné podmínky pro výkon práce:

- Personálu objednatel.
- Jakýchkoli jiných zhotovitelů zaměstnaných Objednatelům a
- zaměstnanců jakéhokoli legálně ustanoveného orgánu veřejné správy,

kterí mohou být zaměstnáni na Staveništi nebo v jeho blízkosti při provádění nějaké práce nezahnuté ve Smlouvě.

Každý takový pokyn představuje Variaci, jestliže a do té míry, jak Zhotovitel způsobuje Nepředvidatelné Náklady. Služby pro tyto zaměstnance a jiné zhotovitele mohou zahrnovat použití Vybavení zhotovitele, Dočasného díla nebo zajištění přístupu, za které odpovídá Zhotovitel.

Jestliže se podle Smlouvy po Objednateli požaduje, aby Zhotovitel předal a umožnil užívání jakéhokoli základu, konstrukce, technologického zařízení nebo prostředku přístupu v souladu s Dokumenty zhotovitele, musí Zhotovitel předložit takové dokumenty Správci stavby v čase a způsobem stanoveným v Technické specifikaci.

Zhotovitel musí Dílo vytyčit ve vztahu k původním referenčním bodům, osám a výškám specifikovaným ve Smlouvě nebo oznámeným Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozměření, výškách, rozměrech a trasování Díla.

Objednatel je odpovědný za jakékoli chyby v těchto specifikovaných nebo oznámených referenčních prvcích, avšak Zhotovitel musí vynaložit přiměřené úsilí, aby ověřil jejich přesnost předtím, než je využije.

Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady z důvodu provedení práce, jejíž potřeba vyvstala v důsledku chyb v těchto referenčních prvcích a zkušební zhotovitel nemohl rozumně chybu objevit a vyhnout se tomuto zpoždění anebo Nákladům, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Claimy zhotovitele] k:

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

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodil nebo určil, (i) zda a (jestliže ano) v jakém rozsahu nemohla být chyba objevena a (ii) záležitosti popsané ve výše uvedených pod-odstavcích (a) a (b) vztahující se k tomuto rozsahu.

- Zhotovitel musí:
- (a) dodržovat všechny příslušné bezpečnostní předpisy,
 - (b) dbát o bezpečnost všech osob, které mají oprávnění být na Staveništi,
 - (c) vynaložit přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob,
 - (d) zajistit oplocení, osvětlení, ochranu a ostrahu Díla až do jeho dokončení a převzetí podle Článku 10 [Převzetí objednatelém] a
 - (e) zajistit jakékoli Dočasné dílo (včetně cest, chodníků, ochranných prostředků a plotů), které může být nezbytné z důvodu provádění Díla pro užití veřejnosti a ochranu veřejnosti, vlastnicků a uživatelů sousedních pozemků.

Zhotovitel musí zavést systém zajištění kvality, aby bylo prokázáno dodržování požadků Smlouvy. Systém musí být v souladu s údaji stanovenými ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn zkontrolovat jakýkoli aspekt tohoto systému.

Před zahájením každé fáze projektování nebo provádění Díla musí být Správci stavby



předloženy pro informaci podrobnosti o všech postupech a dokumenty prokazující dodržování systému. V případě, že je Správci stavby vydáván jakýkoli dokument technické povahy, musí být na samotném tomto dokumentu uveden zjevný důkaz o předchozím schválení Zhotovitelem.

Dodržování systému zajištění kvality nezabýváje Zhotovitele jakékoli z jeho povinností, závazků nebo odpovědností podle Smlouvy.

Objednatel musí Zhotoviteli před Základním datem poskytnout pro informaci všechny relevantní údaje, které má Objednatel k dispozici o podzemních a hydrologických poměrech Staveniště, včetně aspektů týkajících se životního prostředí. Obdobným způsobem musí Objednatel poskytnout Zhotoviteli všechny takové údaje, které Objednatel získá po Základním datu. Za interpretaci všech takových údajů je odpovědný Zhotovitel.

Do té míry, do jaké to bylo možné (s ohledem na náklady a čas), se má za to, že Zhotovitel obdržel všechny potřebné informace, co se týče rizik, nejistot a jiných okolností, které mohou mít vliv nebo účinek na Nabídku nebo Dílo. Do té samé míry se má za to, že Zhotovitel zkontroloval a přezkoumal Staveniště, jeho okolí, výše uvedené údaje a ostatní dostupné informace a že byl před předložením Nabídky uspokojen, pokud jde o všechny relevantní údaje včetně (bez omezení):

- (a) formy a povahy Staveniště včetně podzemních podmínek,
- (b) hydrologických a klimatických podmínek,
- (c) rozsahu a povahy práce a věcí určených pro dílo potřebných pro provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad,
- (d) Právních předpisů, postupů a pracovních právech v Zemi a
- (e) požadavků Zhotovitele na přístup, ubytování, zařízení, personál, energii, dopravu, vodu a další služby.

Platí, že Zhotovitel:

- (a) se předsvědčil o správnosti a dostatečnosti Přijaté smluvní částky a
- (b) založil Přijatou smluvní částku na údajích, interpretacích, potřebných informacích, kontrolách, přezkoumáních a uspokojení se ve věci všech relevantních záležitostí, které jsou zmíněny v Pod-článku 4.10 [Údaje o staveništi].

Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, Přijatá smluvní částka pokrývá úhradu všech závazků Zhotovitele podle Smlouvy (včetně těch pod Podmíněnými obnosy, jsou-li takové) a všech věcí potřebných pro řádné provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad.

V tomto Pod-článku jsou „fyzické podmínky“ přírodní fyzické podmínky a umělé a jiné fyzické překážky a znečišťující látky, s kterými se Zhotovitel setká na Staveništi při provádění Díla včetně podzemních a hydrologických podmínek, ale s vyloučením klimatických podmínek.

Jestliže se Zhotovitel setká s nepříznivými fyzickými podmínkami, které považuje za „Nepředvidatelné“, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení co nejdříve, jak je to možné.

V tomto oznámení musí být fyzické podmínky popsány tak, aby mohly být Správcem stavby zkontrolovány, a musí být stanoveny důvody, proč je Zhotovitel považuje za Ne-

předvídátele. Zhotovitel musí pokračovat v provádění Díla s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto fyzické podmínky, a musí jeonat v souladu s jakýmkoli pokyny, které mu dá Správce stavby. Jestliže pokyn představuje Variaci, použije se Článek 13 [Variace a úpravy].

Jestliže a do té míry, do jaké se Zhotovitel setká s fyzickými podmínkami, které jsou Nepředvídátele, dá takové oznámení a vznikne mu zpoždění anebo Náklady kvůli těmto podmínkám, je Zhotovitel opatřen podle Pod-článku 20.1 [Časový zhotovitel] k:

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

Po obdržení takového oznámení a kontrole anebo prošetření těchto fyzických podmínek, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil, (i) zda a (jestliže ano) v jakém rozsahu byly tyto fyzické podmínky Nepředvídátele a (ii) závislosti popsané ve výše uvedených pod-odstavcích (a) a (b) vztahující se k tomuto rozsahu.

Avšak předtím, než jsou dodatečné Náklady definitivně dohodnuty nebo určeny podle pod-odstavce (ii), může Správce stavby také posoudit, zda jiné fyzické podmínky v podobných částech Díla (jso-li takové) nebyly příznivější, než mchlo být rozumně předpokládáno Zhotovitelem, když předkládal Nabídku. Jestliže a do té míry, do jaké byly takové příznivější podmínky zaznamenány, může Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil snížení Nákladů vzniklých v důsledku těchto podmínek, které může být zahrnuto (jako odpočet) do Smluvní ceny a Potvrzení platby. Avšak celkový vliv všech úprav podle pod-článku (b) a kterých tato snížení pro všechny takové fyzické podmínky zaznamenané v podobných částech Díla, nesní mlt za následek celkové snížení v rámci Smluvní ceny.

Správce stavby může vzít v úvahu jakýkoli důkaz o fyzických podmínkách předvídá-ných Zhotovitelem při předložení Nabídky, který může být dan k dispozici Zhotovitelem, ale není žádným takovým důkazem vázán.

4.13 Práva cesty a zařízení
Zhotovitel musí neset všechny náklady a poplatky za zvláštní anebo dočasná práva ces-ty, která potřebuje, včetně těch pro přístup na Stavenišť. Zhotovitel musí také získat, na své riziko a náklady, jakékoli dodatečná zařízení mimo Stavenišť, která potřebuje pro účely Díla.

4.14 Předchazení obtěžování výstavbou
Zhotovitel nesmí zbytečně nebo nevhodně omezovat:
(a) veřejnost nebo
(b) přístup k jakýmkoli cestám a stezkám pro pěší a jejich užívání a obyvatí bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držbě Objednatel nebo někoho jiného.

Zhotovitel musí Objednatel odškodnit a zajistit, aby mu neznikla újma v případě po-vinností náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které vyplývají z jakéhokoli takového zbytečného nebo nevhodného obtižo-vání.

4.15 Přístupové cesty
Plati, že Zhotovitel byl uspokojen, co se týče vhodnosti a dostupnosti přístupových cest na Stavenišť. Zhotovitel musí vymnout přiměřené usilí, aby zabránil poškození



jakékoli silnice nebo mostu dopravou Zhotovitelem nebo Personálem Zhotovitele. Toto usilí zahrnuje používání vhodných vozidel a cest.

Není-li v těchto Podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Zhotovitel je (ve vztahu mezi Stranami) odpovědný za údržbu, která může být požadována, protože používá přístupové cesty;
- (b) Zhotovitel musí poskytnout veškeré potřebné značky a směrovky podél přístupových cest a musí získat veškerá povolení, která mohou být vyžadována od příslušných úřadů při využití cest, značek a směrovek Zhotovitelem;
- (c) Objednatel není odpovědný za jakékoli náklady, které mohou vzniknout při využití jakékoli přístupové cesty nebo jinak související s využitím přístupové cesty;
- (d) Objednatel nezaručuje vhodnost ani dostupnost jednotlivých přístupových cest a Náklady vzniklé z důvodu nevhodnosti nebo nedostupnosti přístupových cest pro využití požadované Zhotovitelem nese Zhotovitel;
- (e)

4.16 Práva věci
Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Zhotovitel musí dát Správci stavby nejmeně 21 dnů předem oznámení o datu, kdy bude na Stavenišť dodáno jakékoli technologické zařízení nebo nějaká významná položka jiných Věcí určených pro dílo;
- (b) Zhotovitel je odpovědný za zabití, naložení, přepřavu, přím, vyložení, uskladnění a ochranu veškerých Věcí určených pro dílo a jiných věcí požadova-ných pro Dílo; a
- (c) Zhotovitel musí Objednatel odškodnit a zajistit, aby mu neznikla újma v přípa-dě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a vý-dajů na právní služby), které vyplývají z přepřavy Věcí určených pro dílo, a musí projednat a zaplatit všechny náklady, které vznikly z jejich přepřavy.

4.17 Vybavení zhotovitele
Zhotovitel je odpovědný za veškeré Vybavení zhotovitele. Po umístění Vybavení zho-tovitele na Stavenišť platí, že Vybavení zhotovitele je určeno výlučně pro provedení Díla. Zhotovitel nesmí odvést ze Stavenišť žádnou významnou položku Vybavení zho-tovitele bez souhlasu Správce stavby. Avšak souhlas není požadován pro dopravní prostředky převážející Věci určené pro dílo nebo Personál zhotovitele ze Stavenišť.

4.18 Ochrana životního prostředí
Zhotovitel musí přijmout veškerá opatření, která lze po něm rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí (jak na Staveništi, tak mimo ně) a omezil škody a obtěžování lidí a majetku způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi.

Zhotovitel musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z činnosti Zho-tovitele nepřesáhly hodnoty označené v Technické specifikaci a nepřesáhly hodnoty nařízené příslušnými Právními předpisy.

4.19 Elektřina, voda a plyn
Zhotovitel je odpovědný, není-li nže uvedeno jinak, za obstarání veškeré energie, vody a jiných služeb, které potřebuje.

Zhotovitel je oprávněn používat pro účely Díla takové zdroje elektřiny, vody a plynu a jiných služeb, které jsou dostupné na Staveništi a jejichž podrobnosti a ceny jsou stanoveny v Technické specifikaci. Zhotovitel musí na své riziko a náklady obstarat jakékoli přístroje potřebné pro využití těchto služeb Zhotovitelem a pro měření spotře-bovaných množství.

Spotřebovaná množství a částky způsoblé k platbě (v těchto stanovených cenách) za takové služby musí být dohodnuty nebo určeny Správcem stavby v souladu s Pod-článkem 2.5 (Claimy objednatel) a Pod-článkem 3.5 (Úrčení). Zhotovitel musí tyto částky Objednateli zaplatit.

4.20

Vybavení objednatel a objednatel volně poskytovány materiál

Objednatel musí dát Zhotoviteli k dispozici Vybavení objednatel (je-li takové) pro po-
užití Zhotovitelem při provádění Díla v souladu s podrobnostmi, plány a cenami stano-
venými v Technické specifikaci. Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak:

- (a) Objednatel je odpovědný za Vybavení objednatel, mimo případ, kdy
- (b) je za nějakou položku Vybavení objednatel odpovědný Zhotovitel, protože s ní
kdokoli z Personálu zhotovitele pracuje, jede v ní, řídí ji, ovládá ji nebo ji disponuje.

Příslušná množství a částky způsoblé k platbě (v takových stanovených cenách)
za použití Vybavení objednatel musí být dohodnuty nebo určeny Správcem stavby
v souladu s Pod-článkem 2.5 (Claimy objednatel) a Pod-článkem 3.5 (Úrčení). Zhoto-
vitel musí tyto částky Objednateli zaplatit.

Objednatel dodá bezplatně „volně poskytované materiály“ (sou-li takové) v souladu
s podrobnostmi stanovenými v Technické specifikaci. Objednatel musí, na své riziko
a náklady, poskytnout tyto materiály v čase a místě uvedeném ve Smlouvě. Zhotovitel
je potom vizuálně zkontroluje a musí dát okamžitě oznámení Správci stavby, jestliže
mají tyto materiály nějaký nedostatek, vadu nebo je porušena nějaká související povin-
nost. Pokud není dohodnuto oběma Stranami jinak, Objednatel musí ihned nedosta-
tek, vadu nebo porušení odstranit.

Po této vizuální kontrole tyto volně poskytované materiály přecházejí pod dohled
a do péče Zhotovitele. Povinnosti Zhotovitele dohlížet, starat se a pečovat nezabývají
Objednatel odpovědnosti za jakékoli nedostatky, vady a porušení, které nejsou zřej-
mé z vizuální kontroly.

4.21

Zprávy o postupu prací

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, musí být měsíční zprávy o postupu
prací připraveny Zhotovitelem a předloženy Správci stavby v šesti kópiích. První zpráva
musí pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce, který následuje po Datu
zahájení prací. Zprávy pak musí být předkládány měsíčně, každá do 7 dnů po posled-
ním dni období, kterého se týká.

Předkládání zpráv musí pokračovat, dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu do-
končení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla.

Každá zpráva musí obsahovat:

- (a) grafická záznamy a podrobné popisy postupu včetně každé etapy postupu
projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby,
dodávek na Staveništi, výstavby, montáže a zkoušení; včetně těchto etap pro
práce každého z jmenovaných Podzhotovitelů (podle dělnice v Článku 5 Urče-
nování podzhotovitelů);
- (b) fotografie znázorňující stav výroby a postup na Staveništi;
- (c) u výroby každé z hlavních položek Technologického zařízení a Materiálů, jmé-
no výrobce, místo výroby, procentuálně vyjádřenou rozpracovanost a skutečná
nebo předpokládaná data;
- (i) zahájení výroby.

- (ii) Zhotovitelových kontrol,
- (iii) zkoušek a
- (iv) odeslání a doručení na Staveništi;

- (d) Údaje popsané v Pod-článku 6.10 (Záznamy o personálu a vybavení zhotovitel);
- (e) kopie dokumentů o zajištění kvality, výsledcích zkoušek a certifikátů Materiálů;
- (f) seznam oznámení podaných podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) a ozna-
mení podaných podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitel);
- (g) statistiky bezpečnosti práce, včetně podrobností o jakýchkoli nebezpečných
nehodách a činnostech vztahujících se k životnímu prostředí a veřejnosti; a
- (h) srovnání skutečného a plánovaného postupu s uvedením podrobností o jakékoli
události nebo okolnosti, která může ohrozit dokončení v souladu se Smlouvou
a s uvedením opatření, která jsou (nebo budou) přijata k překonání zpoždění.

4.22

Zabezpečení staveniště

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Zhotovitel je odpovědný za to, aby se na Staveništi nepohybovaly neoprávněné
osoby a
- (b) oprávněné osoby se musí omezovat pouze na Personál zhotovitele a Personál
objednatel a na jakýkoli jiný personál oznámený Zhotovitelem Objednatel nebo
Správcem stavby jako oprávněný personál Objednatelových jiných zhotovitelů
na Staveništi.

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

Zhotovitel musí omezit své činnosti na Staveništi a jakékoli dodatečné prostory, které
Zhotovitel získá a byly dohodnuty se Správcem stavby jako pracovní prostory. Zhoto-
vitel musí přijmout veškerá potřebná preventivní opatření, aby Vybavení zhotovitele zů-
stalo a Personál zhotovitele se zdržoval v prostorách Staveniště a těchto dodatečných
prostorách a aby Vybavení zhotovitele nezabíralo a Personál zhotovitele se nezdržoval
na sousedních pozemcích.

Během provádění Díla musí Zhotovitel zabezpečit, že na Staveništi nebudou zbytečné
překážky, a musí uskladnit nebo odstranit jakékoli Vybavení zhotovitele nebo přebyteč-
ný materiál. Zhotovitel musí odklidit a odvézt ze Staveniště jakýkoli odpad, suť a Do-
časné dílo, které nejsou již dále potřebné.

Po vydání Potvrzení o převzetí musí Zhotovitel odklidit a odvézt z části Staveniště
a Díla, ke kterému se vztahuje Potvrzení o převzetí, veškeré Vybavení zhotovitele, pře-
bytečný materiál, odpad, suť a Dočasné dílo. Před tím, než Zhotovitel tuto část Sta-
veniště opustí, musí ji uklidit a zabezpečit. Zhotovitel však může během Závěrečné doby
na Staveništi ponechat takové Věci určené pro dílo, které jsou potřebné k tomu, aby
Zhotovitel splnil své povinnosti podle Smlouvy.

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a konstrukce a jiné pozůstatky
nebo předměty geologického a archeologického významu nalezené na Staveništi musí
být umístěny do péče a odpovědnosti Objednatel. Zhotovitel musí přijmout přiměřená
preventivní opatření, aby zabránil Personálu zhotovitele nebo jiným osobám v odveze-
ní, ochacení nebo poškození jakýchkoli z těchto nálezů.

Zhotovitel musí dát po objevu jakéhokoli takového nálezu okamžitě oznámení Správ-
ci stavby, který musí dát pokyn, jak s ním naložit. Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění
anebo Náklady z důvodu přímého nebo nepřímého poškození, musí dát Zhotovitel Správci stavby
další oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitel) k:

- (a) prodloužení doby za jakékoliv takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny.
- Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby tyto záležitosti odhodl nebo určil.

Jmenování podzhotovitelé

5.1
Definice „jmenovaného Podzhotovitele“
Ve Smlouvě je „jmenovaný Podzhotovitel“ Podzhotovitelem:

- (a) který je uvedený ve Smlouvě jako jmenovaný Podzhotovitel nebo
- (b) kterého nařídí Správce stavby zaměstnat jako Podzhotovitele svým pokynem Zhotoviteli podle Článku 13 [Variace a úpravy].

5.2
Námítka proti jmenování
Zhotovitel není povinen zaměstnat jmenovaného Podzhotovitele, proti kterému vznese co nejdříve, jak je to možné, odůvodněné námítky oznámením Správci stavby spolu s uvedením podporných podrobností. Má se za to, že námítka je důvodná, jestliže vyplývá (mimo jiné) z jakékoli z následujících záležitostí, ledaže by bylo s Objednatелеm dohodnuto, že Zhotovitelé za následky této záležitosti odškodní:

- (a) jsou důvody myslat si, že Podzhotovitel nemá dostatečnou kompetenci, zdroje a finanční sílu;
- (b) v podzhotovitelské smlouvě není uvedeno, že jmenovaný Podzhotovitel musí odškodnit Zhotovitele za jakoukoli nedbalost nebo zneužití Věcí určených pro dílo jmenovaným Podzhotovitelem, jeho zmocněnci nebo zaměstnanci; nebo
- (c) v podzhotovitelské smlouvě není uvedeno, že co se týče díla, které je předmětem podzhotovitelské smlouvy (včetně projektové dokumentace, je-li taková), jmenovaný Podzhotovitel musí:

- (i) být Zhotoviteli zavázán takovými povinnostmi a odpovědnostmi, které Zhotovitel umožní splnit své povinnosti a odpovědnosti ze Smlouvy, a
- (ii) odškodnit Zhotovitele za všechny povinnosti a odpovědnosti, které vystanou podle nebo v souvislosti se Smlouvou a z následků jakéhokoli selhání Podzhotovitele splnit tyto povinnosti a dostat odpovědnosti.

5.3
Platby jmenovaným podzhotovitelem
Zhotovitel musí zaplatit jmenovanému Podzhotoviteli částky, které Správce stavby potvrdí za způsobilé k zaplacení v souladu s podzhotovitelskou smlouvou. Tyto částky včetně dalších přírůstků musí být zahrnuty do Smluvní ceny v souladu s pod-odstavcem (b) Pod-článku 13.5 [Podmíněné obnosy], s výjimkou stanovenou v Pod-článku 5.4 [Provázání plateb].

5.4
Provázání plateb
Před vydáním Potvrzení platby, které obsahuje částku k zaplacení jmenovanému Podzhotoviteli, může Správce stavby požadovat, aby Zhotovitel poskytl příměříný důkaz, že jmenovaný Podzhotovitel obdržel veškeré částky splatné v souladu s předchozími Potvrzeními platby bez případných odpočtů zadrženo nebo jiných, jestliže Zhotovitel:

(a) neposkykne tento příměříný důkaz Správci stavby nebo

- (b) (i) nedá Správci stavby uspokojivé písemné vysvětlení, že Zhotovitel je důvodně oprávněný k zadržení nebo odmítnutí platby těchto částek a
- (ii) nedá Správci stavby příměříný důkaz, že jmenovanému Podzhotoviteli bylo oznámeno Zhotovitelovo opáření,

pak Objednatel může (podle svého vlastního uvážení) zaplatit přímo jmenovanému Podzhotoviteli část nebo celé tyto částky předtím potvrzené (bez případných odpočtů) tak, jak jsou splatné jmenovanému Podzhotoviteli a pro které Zhotovitel nepředložil důkaz popsany ve výše uvedených pod-odstavcích (a) a (b). Zhotovitel pak splatí Objednateli částku, kterou zaplatil Objednatel přímo jmenovanému Podzhotoviteli.

Pracovníci a dělníci

6.1
Najímání pracovníků a dělníků

Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak, Zhotovitel musí najmout veškeré pracovníky a dělníky, mistři nebo jiné a postarat se o jejich zaplacení, ubytování, stravování a dopravu.

6.2
Mzdové tarify a pracovní podmínky

Zhotovitel musí zaplatit v takových mzdových tarifech a zabezpečit takové pracovní podmínky, které nejsou horší než ty obvyklé profesní a odvětvové v místě, kde jsou práce vykonávány. Jestliže takové obvyklé mzdové tarify a pracovní podmínky neexistují, musí Zhotovitel zaplatit v mzdových tarifech a zabezpečit pracovní podmínky, které nejsou horší, než je obecný standard mzdových tarífů a pracovních podmínek zajišťovaný místními zaměstnavateli v obchodním a průmyslovém odvětví podobném tomu, v kterém podniká Zhotovitel.

6.3
Osoby ve službě objednateli
Zhotovitel nesmí dělat nábor nebo se o to ani pokoušet mezi pracovníky a dělníky Personálu objednatel.

6.4
Pracovní-právní předpisy
Zhotovitel musí dodržovat veškeré relevantní Právní předpisy v oblasti pracovního práva vztahující se k Personálu zhotovitele včetně Právních předpisů týkajících se jejich zaměstnavatelského vztahu, zdraví, bezpečnosti, sociálních podmínek, přístřehování a vystěhování a musí jim umožnit výkon všech jejich práv.

Zhotovitel musí po svých zaměstnancích vyžadovat, aby dodržovali všechny příslušné Právní předpisy včetně těch, které se týkají bezpečnosti práce.

6.5
Pracovní doba
Žádná práce na Staveništi se nesmí vykonávat v místně uznaných dnech pracovního klidu nebo mimo běžnou pracovní dobu uvedenou v Příloze k nabídce, s výjimkou situace:

- (a) kdy je ve Smlouvě stanoveno jinak,
- (b) kdy k tomu dal Správce stavby souhlas nebo
- (c) kdy jsou práce nezbytné nebo potřebné pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla, kdy v takovém případě o tom musí Zhotovitel ihned uvědomit Správce stavby.

Zázemí pro pracovníky a dělníky

Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak, musí Zhotovitel Personálu zhotovitele poskytnout veškeré potřebné ubytovací a sociální zařízení a provádět jeho údržbu. Zhotovitel musí také poskytnout zařízení pro Personál objednatelů tak, jak je stanoveno v Technické specifikaci.

Zhotovitel nesmí dovést nikomu z Personálu zhotovitele, aby si zřídil dočasné nebo trvalé bydlení v prostoru konstrukcí, které tvoří Stavbu.

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Zhotovitel musí za všech okolností přijmout veškerá přiměřená preventivní opatření pro ochranu zdraví a bezpečnosti Personálu zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými organizacemi musí Zhotovitel zajistit, aby byl za všech okolností na Staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních pro Personál zhotovitele a Personál objednatelů k dispozici zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetrovna a záchranná služba a aby byly vytvořeny vhodné podmínky pro splnění nutných sociálních a hygienických požadavků a pro prevenci epidemií.

Zhotovitel musí jmenovat osobu odpovědnou za prevenci nehod na Staveništi, která musí být odpovědná za dodržování bezpečnosti práce a ochranu proti nehodám. Tato osoba musí mít pro výkon této činnosti kvalifikaci a musí mít oprávnění dát pokyny a přijmout ochranná opatření pro zabránění nehodám. Během provádění Díla musí Zhotovitel poskytnout cokoli, co tato osoba požaduje k výkonu své odpovědnosti a svých oprávnění.

Zhotovitel musí poslat Správci stavby podrobnosti o jakémkoli nehoďe co nejřív, jak je to možné po tom, co k ní došlo. Zhotovitel musí vést záznamy a připravovat zprávy týkající se zdraví, bezpečnosti a sociálních podmínek osob a škod na majetku podle požadavků Správce stavby, které musí být přiměřené.

Dozorování zhotovitelem

Během provádění Díla a tak dlouho poté, jak je to nutné pro splnění závazků Zhotovitele, musí Zhotovitel poskytnout veškerý potřebný dozor při plánování, organizování, řízení, vedení, kontrolování a zkoušení prací.

Pro dozorování musí být poskytnut dostatečný počet osob majících adekvátní znalost jazyka pro komunikaci (definovaného v Pod-článku 1.4 [Právo a jazyk]) a činnosti, které mají být vykonány (včetně požadovaných metod a technik, nebezpečí, která budou pravděpodobně zastižena a metod prevence nehod) pro uspokojivé a bezpečné provedení Díla.

Personál zhotovitele

Personál zhotovitele musí být ve své příslušné profesi a svém povolání přiměřeně kvalifikovaný, odborně vzdělaný a zkušený. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel odvolal (nebo dal k odvolání podnět) jakoukoli osobu zaměstnanou na Staveništi nebo Díle včetně Zástupce zhotovitele, když se ho to týká, která:

- (a) se soustavně chová nepřístojně nebo nevykazuje dostatečnou péči,
- (b) vykonává své povinnosti nekompetentně a nedbale,
- (c) neplní nějaké ustanovení Smlouvy nebo
- (d) servává v jednání, které je na újmu bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí.

Jestliže je to vhodné, Zhotovitel musí jmenovat (nebo dát podnět ke jmenování) náhradníka.

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Zhotovitel musí Správci stavby předložit údaje o počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a údaje o počtu každého typu Vybavení zhotovitele na Staveništi. Údaje musí být předloženy každý kalendářní měsíc ve formě schválené Správce stavby, dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla.

Neukázněné chování

Zhotovitel musí za všech okolností přijmout veškerá přiměřená preventivní opatření, aby zabránil jakýmkoli výtržnostem a jakémukoli nezákonnému nebo nepřístojnému chování Personálu zhotovitele nebo mezi Personálem zhotovitele a aby zajistil klid a ochranu osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

Standard provedení

Zhotovitel musí zajistit výrobu Technologického zařízení, produkci a výrobu Materiálů a provést Dílo:

- (a) způsobem (je-li takový) specifikovaným ve Smlouvě,
- (b) odborně a pečlivě v souladu s uznávanými osvědčenými postupy a
- (c) patřičně vybavenými zařízeními a bezpečnými Materiály, není-li ve Smlouvě specifikováno jinak.

Vzorky

Zhotovitel musí předložit Správci stavby následující vzorky Materiálů a relevantní informace, aby Správce stavby mohl dát souhlas k použití těchto Materiálů předtím, než budou zabudovány do Díla nebo použity při provádění Díla:

- (a) standardní vzorky Materiálů od výrobců a vzorky specifikované ve Smlouvě, to vše na náklady Zhotovitele a
- (b) dodatečné vzorky, ke kterým dal Správce stavby pokyn jako k Váraci.

Na každém vzorku musí být označen jeho původ a zamyšlené použití na Díle.

Kontrola

Personál objednatelů musí mít v jakoukoli rozumnou dobu:

- (a) plný přístup ke všem částem Staveniště a všem místům, ze kterých jsou získávány přírodní Materiály a
- (b) při produkci, výrobě a výstavbě (na Staveništi nebo jinde) oprávnění k přezkoumání, kontrole, měření a zkoušení materiálů a řemeslného zpracování a oprávnění ověřit postup výroby Technologického zařízení a produkce a výroby Materiálů.

Zhotovitel musí dát Personálu objednatelů plnou příležitost vykonat tyto činnosti, včetně poskytnutí přístupu, zařízení, povolení a bezpečnostního vybavení. Žádná taková činnost nezbavuje Zhotovitele jakékoli odpovědnosti ani povinnosti.

Zhotovitel musí dat Správci stavby oznámení, kdykoli je jakékoli práce dokončena a předtím než je zakryta, umístěna mimo dohled, případně zabelehná k uskladnění nebo přepravě. Správce stavby pak musí buď bez nepřiměřeného zpoždění provést přezkoumání, kontrolu, měření nebo zkoušení, nebo dát okamžitě Zhotoviteli oznámení, že Správce stavby uvedené nepožaduje. Jestliže Zhotovitel oznámení nedá a když je to Správcem stavby požadováno, musí Zhotovitel práci odkrýt a pak obnovit a napravit, to vše na náklady Zhotovitele.

Tento Pod-článek se použije na všechny zkoušky specifikované ve Smlouvě mimo Zkoušek po dokončení (sou-řitakově).

Zhotovitel musí poskytnout všechny přístroje, podporu, dokumenty a jiné informace, elektrinu, vybavení, pohonné hmoty, spotřební materiál, nástroje, pracovní sílu, materiály a vhodné kvalifikované a zkoušené pracovníky tak, jak je to potřebné k efektivnímu výkonu specifikovaných zkoušek. Zhotovitel se musí se Správcem stavby dohodnout na místě a době pro specifikované zkoušení jakéhokoli Technologického zařízení, Materiálu a jiných částí Díla.

Správce stavby může podle Článku 13 [Variace a úpravy] poznamenit místo nebo podrobnosti specifikovaných zkoušek nebo dát Zhotoviteli pokyn k výkonu dodatečných zkoušek. Jestliže tyto poznamení nebo dodatečné zkoušky prokáží, že zkoušené Technologické zařízení, Materiály nebo řemeslné zpracování nejsou v souladu se Smlouvou, náklady výkonu této Variace musí nést Zhotovitel bez ohledu na jiná ustanovení Smlouvy.

Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejmeně 24 hodin předem oznámení o úmyslu Správce stavby účastnit se zkoušek. Jestliže se Správce stavby na dohodnuté místo v dohodnutém čase nedostaví, může Zhotovitel přikročit ke zkouškám, jestliže nedostane od Správce stavby jiný pokyn a platí, že zkoušky proběhly za přítomnosti Správce stavby.

Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady z důvodu plnění těchto pokynů nebo jako následek zpoždění, za které odpovídá Objednatel, musí dát Zhotoviteli Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Čistiny zhotovitel] k:

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

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

Zhotovitel musí Správci stavby řádně poskytnout zprávy o zkouškách okamžitě postuppit. Po úspěšně provedených zkouškách musí Správce stavby potvrdit správnost Zhotovitelova certifikátu o zkoušce nebo mu vydat potvrzení se stejným účinkem. Jestliže se Správce stavby zkoušky nezúčastní, platí, že výsledek přijal za správný.

Jestliže se přežkoumáním, kontrolou, měřením nebo zkoušením zjistí u jakéhokoli Technologického zařízení, Materiálu nebo řemeslného zpracování vada nebo jiný nesoulad se Smlouvou, může Správce stavby Technologické zařízení, Materiály nebo řemeslné zpracování odmítnout tím, že dá Zhotoviteli oznámení s uvedením důvodů. Zhotovitel pak musí okamžitě vadu napravit a zajistit, aby byla odmítnutá položka v souladu se Smlouvou.

OBECE PNDMINKY

OBECE PNDMINKY

Jestliže Správce stavby požaduje, aby byly Technologické zařízení, Materiály nebo řemeslné zpracování znovu přežkoušeny, zkoušky musí být opakovány za stejných podmínek a poměrů. Jestliže odmítnutí a opakování zkoušek způsobí Objednateli dodatečné náklady, Zhotovitel musí podle Pod-článku 2.5 [Čistiny objednatel] tyto náklady Objednateli uhradit.

Bez ohledu na jakékoli předchozí zkoušky nebo potvrzení může dát Správce stavby Zhotoviteli pokyn, aby:

- (a) odevzl ze Staveniště a nahradil jakékoli Technologické zařízení nebo Materiály, které nejsou v souladu se Smlouvou,
- (b) odstírali a znova provedl jakoukoli jinou práci, která není v souladu se Smlouvou a
- (c) provedl jakoukoli práci, která je náležitě potřebná pro bezpečnost Díla, ať už kvůli nehodě, nepředvídatelné události nebo z jiného důvodu.

Zhotovitel musí splnit pokyn v přiměřené lhůtě, což je lhůta (je-li taková) specifikovaná v pokynu, nebo ihned, je-li náležitost specifikována podle pod-odstavce (c).

Jestliže Zhotovitel pokyn nesplní, je Objednatel oprávněn zaměstnat a zaplatit jiné osoby, které provedou práci. Mimo rozsah, ve kterém byl Zhotovitel k platbě za práci oprávněn, musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 [Čistiny objednatel] zaplatit Objednateli všechny náklady, které vznikly kvůli tomu, že Zhotovitel pokyn nesplnil.

7.7 Vlastnictví technologického zařízení a materiálů

Každá položka Technologického zařízení a Materiálů přechází v rozsahu odpovídajícím Právním předpisům Země, do vlastnictví Objednatel, prostě zastavění práv a jiných břemen, jakmile nastane jedna z uvedených situací:

- (a) když je dodána na Staveniště;
- (b) když je Zhotovitel oprávněn k platbě za hodnotu Technologického zařízení a Materiálu podle Pod-článku 8.10 [Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušení].

7.8 Poplatky

Není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak, Zhotovitel musí zaplatit všechny poplatky, nájemné a jiné platby za:

- (a) přírodní Materiály získané mimo Staveniště a
- (b) odvoz materiálu z demolic a výkopů a dalšího průběhařného materiálu (ať už přírodního nebo umělé vytvořeného) mimo případů, kdy jsou prostory pro jejich uložení na Staveništi specifikovány ve Smlouvě.

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1 Zahájení prací na díle

Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejmeně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Není-li stanoveno jinak ve Zvláštních podmínkách, musí být Datum zahájení prací do 42 dnů po tomu, co Zhotovitel obdrží Dopis o příjevu nabídky.

Zhotovitel musí zahájit provádění Díla co nejdříve, jak je to rozumně možné po Datu

zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.

8.2

Doba pro dokončení

Zhotovitel musí dokončit celé Dílo a každou Sekci (je-li nějaká) během Doby pro dokončení Díla a Sekce (podle okolností) včetně:

- (a) úspěšných Přijímacích zkoušek a
- (b) dokončení všech prací, které jsou podle Smlouvy potřebné k tomu, aby Dílo nebo Sekce byly považovány za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekce].

8.3

Harmonogram

Zhotovitel musí předložit Správci stavby podrobný harmonogram do 28 dnů po tom, co obdržel oznámení podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]. Zhotovitel musí také předložit aktualizovaný harmonogram, kdykoli je předchozí harmonogram v rozporu se skutečným postupem nebo s povinnostmi Zhotovitele. Každý harmonogram musí obsahovat:

- (a) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně předpokládaného načasování každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby technologického zařízení, dodávek na Staveništi, výstavby, montáže a zkoušení,
- (b) každou z těchto etap pro práce každého ze jmenovaných Podzhotovitelů (podle definice v Článku 5 [Umenování podzhotovitelů]),
- (c) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě a
- (d) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a obecný popis hlavních etap provádění Díla a
 - (ii) údaje znázorňující Zhotovitelův příměřený odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každou z hlavních etap.

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

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

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo je v rozporu se skutečným postupem a záměry uvedenými Zhotovitelem, musí Zhotovitel Správci stavby předložit aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem.

8.4

Prodloužení doby pro dokončení

Zhotovitel je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Claimy zhotovitele] k prodloužení Doby pro dokončení, jestliže a v takovém rozsahu, jak je nebo bude dokončení zpožděno pro účely Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekce] jakoukoli z uvedených příčin:

- (a) Variace (jestliže úprava Doby pro dokončení nebyla dohodnuta podle Pod-článku 13.3 [Postup při Variaci]) nebo jiná podstatná změna v množství položky práce obsažené ve Smlouvě,
- (b) příčina zpoždění zadávající oprávnění na prodloužení doby podle jakéhokoliv Pod-článku těchto Podmínek,
- (c) mimořádné nepříznivé klimatické podmínky,
- (d) Nepředvídatelný nedostatek personálu a Věcí určených pro dílo způsobený epizodami nebo zásahy veřejné moci nebo
- (e) jakákoli zpoždění, překážky nebo omezení způsobená nebo přičítatelná Objednateli, Personálu objednatelů nebo jiným zhotovitelům Objednatelů na Staveništi.

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že je oprávněn k prodloužení Doby pro dokončení, musí dát Zhotoviteli Správci stavby oznámení podle Pod-článku 20.1 [Claimy zhotovitele]. Při určování každého prodloužení doby podle Pod-článku 20.1 musí Správce stavby posoudit svá předchozí určení a může celkové prodloužení doby zvýšit, ne však snížit.

8.5

Zpoždění způsobená úřady

Jestliže platí následující podmínky, imenovitě:

- (a) Zhotovitel svědomitě dodržoval postupy stanovené příslušnými legálními ustanoveními orgány veřejné správy v Zemi,
- (b) tyto orgány zadržují nebo způsobí ztížené podmínky práce Zhotovitele a
- (c) zpoždění a ztížené podmínky jsou Nepředvídatelné.

pak toto zpoždění nebo ztížené podmínky budou považovány za příčinu zpoždění podle pod-odstavce (b) Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení].

8.6

Míra postupu prací

Jestliže je v jakoukoli dobu:

- (a) skutečný postup příliš pomalý, aby mohlo být Dílo dokončeno během Doby pro dokončení anebo
- (b) postup je (nebo bude) pozadu za stávajícím harmonogramem podle Pod-článku 8.3 [Harmonogram],

z jiných důvodů než těch uvedených v Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení], pak může Správce stavby dát Zhotoviteli pokyn, aby předložil, podle Pod-článku 8.3 [Harmonogram], aktualizovaný harmonogram a průvodní zprávu popisující revidované postupy, které Zhotovitel navrhuje použít za účelem urychlení postupu a dokončení během Doby pro dokončení.

Nedá-li Správce stavby jiné oznámení, Zhotovitel musí použít tyto revidované postupy, které mohou vyžadovat větší množství pracovních hodin, anebo počtu Personálu zhotovitele, anebo Věcí určených pro dílo na riziko a náklady Zhotovitele. Jestliže tyto revidované postupy Objednatelů způsobí dodatečné náklady, musí Zhotovitel tyto náklady zaplatit Objednateli podle Pod-článku 2.5 [Claimy objednatelů] spolu s náhradou škody za zpoždění (je-li nějaká) podle níže uvedeného Pod-článku 8.7.

8.7	Náhrada škody za zpoždění	Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 <i>[Doba pro dokončení]</i> , musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 <i>[Cílný objednatel]</i> zaplatit za toto nesplnění povinnosti Objednateli náhradu škody za zpoždění. Tato náhrada škody za zpoždění je odnos stanovený v Příloze k nabídce, který musí být zaplacen za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby po dokončení do data stanoveného v Povzření o převzetí. Avšak celková částka způsobila k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální částku náhrady škody za zpoždění (je-li taková stanovenou v Příloze k nabídce).
8.8	Přerušení práce	Tato náhrada škody za zpoždění je jedinou náhradou škody, kterou musí Zhotovitel zaplatit za takové nesplnění povinností mimo případ ukončení podle Pod-článku 15.2 <i>[Odstoupení objednatel]</i> před dokončením Díla. Tato náhrada škody nezabývá Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy.
8.9	Důsledky přerušení	Správce stavby může oznámit příčinu přerušení. Jestliže a v takovém rozsahu, v jakém je příčina oznámena a zároveň jde o příčinu v odpovědnosti Zhotovitele, následující Pod-články 8.9, 8.10 a 8.11 se nepoužijí.
8.10	Platba za technologické zařízení a materiály v případě přerušení	Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady tím, že plní pokyny Správce stavby podle Pod-článku 8.8 <i>[Přerušení práce]</i> , anebo tím, že práci obnoví, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 <i>[Cílný zhotovitel]</i> k: (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 <i>[Prodloužení doby pro dokončení]</i> a (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny. Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 <i>[Uřízení]</i> , aby tyto záležitosti dohodl nebo určil. Zhotovitel není oprávněn k prodloužení doby nebo platbě Nákladů, které mu vznikly napravením následků Zhotovitelovy vadné projektové dokumentace, vadného řemeslného zpracování nebo vadných materiálů nebo Zhotovitelova zanedbání povinností chránit, uskladnit a zabezpečit v souladu s Pod-článkem 8.8 <i>[Přerušení práce]</i> .
8.11	Dlouhodobé přerušení	Zhotovitel je oprávněn k zaplacení hodnoty (k datu přerušení práce) Technologického zařízení anebo Materiálů, které nebyly dodány na Stavenišť, když: (a) práce na Technologickém zařízení nebo dodávka Technologického zařízení anebo Materiálů byla přerušena na více než 28 dnů a (b) Zhotovitel označil Technologické zařízení anebo Materiály za majetek Objednatěle v souladu s pokyny Správce stavby.

8.12	Pokračování práce	Po tom, co je vydáno povolení nebo pokyn k pokračování práce, musí Zhotovitel a Správce stavby společně Dílo a Technologické zařízení a Materiály dotčené přerušením přezkoumat. Zhotovitel musí napravit jakékoli chřtání nebo vady a ztráty na Díle, Technologickém zařízení nebo Materiálech, které se vyskytly během přerušení.
9.1	Povinnosti zhotovitele	Přijímání zkoušek Zhotovitel musí vykonat Přijímací zkoušky v souladu s tímto Článkem a Pod-článkem 7.4 <i>[Zkoušení]</i> po tom, co poskytne dokumenty v souladu s pod-odstavcem (a) Pod-článku 4.1 <i>[Obecné povinnosti zhotovitele]</i> . Zhotovitel musí dát Správci stavby nejméně 21 dnů předem oznámení o datu, po kterém je Zhotovitel připraven vykonat každou z Přijímacích zkoušek. Neměli dohodnuto jinak, Přijímací zkoušky musí být vykonány do 14 dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, které musí určit Správce stavby svým pokynem. Přizvazování výsledků Přijímacích zkoušek musí Správce stavby zohlednit vůči jakémukoli užívání Díla Objednatel na výkonové nebo jiné vlastnosti Díla. Jakmile Přijímací zkoušky Díla nebo Sekce úspěšně proběhnou, musí Zhotovitel Správci stavby předložit potvrzenou zprávu o výsledcích těchto Zkoušek.
9.2	Zpožděné zkoušky	Jestliže jsou Přijímací zkoušky neopodstatněně zdržovány Objednatel, použije se Pod-článek 7.4 <i>[Zkoušení]</i> (paty odstavce) anebo Pod-článek 10.3 <i>[Překážky při přijímacích zkouškách]</i> .
9.3	Opakované zkoušení	Jestliže jsou Přijímací zkoušky neopodstatněně zdržovány Zhotovitelem, může Správce stavby oznámením požadovat, aby Zhotovitel Zkoušky vykonal do 21 dnů po tom, co oznámení obdržel. Zhotovitel musí Zkoušky vykonat v takový den nebo dnech během této lhůty, které Zhotovitel určí a o kterých musí dát Správci stavby oznámení.
9.4	Neúspěšné přijímání zkoušek	Jestliže Zhotovitel nevykonal Přijímací zkoušky ve lhůtě 21 dnů, může Personál objednatěle provést Zkoušky na riziko a náklady Zhotovitele a platí pak, že Přijímací zkoušky byly vykonány za účasti Zhotovitele a že výsledky zkoušek byly akceptovány jako přesné.
9.9	Opakované zkoušení	Jestliže jsou Přijímací zkoušky Díla nebo Sekce neproběhly úspěšně, musí se použít Pod-článek 7.5 <i>[Odmítnutí]</i> a Správce stavby nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se neúspěšné Zkoušky a Přijímací zkoušky na jakékoli související práci zopakovaly za stejných podmínek a poměrů.

- (a) nařídit další opakování Přejímacích zkoušek podle Pod-článku 9.3;
- (b) odmítnout Dílo nebo Sekci (podle okolností), jestliže tento neúspěch zbavuje Objednatele v podstatě celého užítku z Díla nebo Sekce, kdy v takovém případě Objednatel musí mít ty samé opravné prostředky, jaké jsou poskytnuty v pod-odstavci (c) Pod-článku 11.4 [Neúspěšné odstranění vad]: nebo
- (c) vydat Potvrzení o převzetí, jestliže tak požaduje Objednatel.

V případě pod-odstavce (c) musí Zhotovitel postupovat v souladu se všemi jeho ostatními povinnostmi podle Smlouvy a Smluvní cena musí být ponížena o příměnou částku kompenzující Objednateli sníženou hodnotu v důsledku tohoto neúspěchu. Jestliže příslušné snížení za tento neúspěch není stanoveno (nebo metoda vyčíslení není definována) ve Smlouvě, může Objednatel požadovat, aby snížení (i) bylo dohodnuto oběma Stranami (pro účely narovnání vylučně tohoto neúspěchu) a zapláceno před vydáním Potvrzení o převzetí, nebo (ii) určeno a zapláceno podle Pod-článku 2.5 [Člaimy objednatel] a Pod-článku 3.5 [Určení].

10. Převzetí objednatel

10.1

Převzetí díla a sekci

S výjimkou stanovenou v Pod-článku 9.4 [Neúspěšné přejímací zkoušky], musí být Dílo Objednatelům převzato, když (i) bylo Dílo dokončeno v souladu se Smlouvou včetně záležitostí popsaných v Pod-článku 8.2 [Doba pro dokončení] a s výjimkou povolenou v pod-odstavcích (a) níže a (ii) bylo vydáno Potvrzení o převzetí Díla, nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem.

Zhotovitel může oznámením požádat Správce stavby o Převzetí o převzetí ne dříve než 14 dnů před tím, než bude Dílo podle Zhotovitelova názoru dokončeno a připraveno k převzetí. Jestliže je Dílo rozděleno do Sekcí, může Zhotovitel podobně požádat o Potvrzení o převzetí na každou Sekci.

Správce stavby musí do 28 dnů po obdržení žádosti Zhotovitele:

- (a) vydat Zhotoviteli Potvrzení o převzetí, na kterém musí být uvedeno datum, kdy byly Dílo nebo Sekce dokončeny v souladu se Smlouvou s výjimkou jakýchkoli drobných nedokončených prací a vad, které podstatným způsobem neovlivní užívání Díla nebo Sekce k jejich zamýšlenému účelu (buď dokud nebo pokud tyto práce nebudou dokončeny a tyto vady odstraněny); nebo
- (b) odmítnout žádost s uvedením důvodů a specifikováním práce, kterou má Zhotovitel provést, aby mohlo být vydáno Potvrzení o převzetí. Zhotovitel pak musí tuto práci dokončit před vydáním dalšího oznámení podle tohoto Pod-článku.

Jestliže Správce stavby buď nevydá Potvrzení o převzetí, nebo neodmítne Zhotovitelovu žádost ve lhůtě 28 dnů, a jestliže Dílo nebo Sekce (podle okolností) jsou ve své podstatě v souladu se Smlouvou, má se za to, že Potvrzení o převzetí bylo vydáno v poslední den této lhůty.

10.2

Převzetí částí díla

Správce stavby může, podle vlastního uvážení Objednatel, vydat Potvrzení o převzetí pro jakoukoli část Stavby.

Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (jinak než jako dočasné opatření, které je buď specifikováno ve Smlouvě, nebo dohodnuto oběma Stranami), pokud a dokud



Správce stavby nevydává Potvrzení o převzetí na tuto část. Avšak pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí:

- (a) platí, že část, která je užívána, byla převzata od data, kdy je užívána,
- (b) Zhotovitel není odpovědný za péči o tuto část od tohoto data, kdy odpovědnost přechází na Objednatel a
- (c) musí Správce stavby po požadavku Zhotovitele vydat Potvrzení o převzetí na tuto část.

Potom co Správce stavby vydá Potvrzení o převzetí na část Díla, musí být Zhotovitel co nejříve umožněno podniknout takové kroky, jaké jsou potřebné k výkonu jakýchkoli neprovedených Přejímacích zkoušek. Zhotovitel musí vykonat tyto Přejímací zkoušky co nejdříve, jak je to možné před datem uplynutí příslušné Zaručené doby.

Jestliže Zhotovitel vzniknou Náklady jako důsledek Objednatelova přebírání anebo užívání části Díla, jiného než takového užívání, které je specifikováno ve Smlouvě nebo dohodnuto se Zhotovitelem, musí (i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a (ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Člaimy zhotovitel] k platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírůžky příměného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny. Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil tyto Náklady a zisk.

Jestliže bylo vydáno Potvrzení o převzetí na část Díla (jinou než Sekci), musí být národně náhrada škody za zpoždění dokončení zbyvajících rozsahu Díla snížena. Podobně musí být také snížena náhrada škody za zpoždění zbyvajících rozsahu Sekce (je-li taková), v které je tato část obsažena. Za jakoukoli dobu zpoždění po datu sta-noveném v tomto Potvrzení o převzetí, musí být vypočítáno poměrné snížení této náhrady škody za zpoždění podle poměru hodnoty části Díla, kterého se toto potvrzení dotýká, k hodnotě Díla nebo Sekce (podle okolností) jako celku. Správce stavby musí postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil tyto poměry. Ustanovení tohoto odstavce se použijí pouze na denní sazbu náhrady škody za zpoždění podle Pod-článku 8.7 [Náhrada škody za zpoždění] a nesmí mít vliv na maximální částku této náhrady škody.

10.3

Prekážky při přejímacích zkouškách

Jestliže je Zhotovitel po více než 14 dnů bráněno výkonu Přejímací zkoušky z příčiny, za kterou je odpovědný Objednatel, platí, že Objednatel převzal Dílo nebo Sekci (podle okolností) v den, kdy by jinak byly Přejímací zkoušky dokončeny.

Správce stavby pak v souladu s tím musí vydat Potvrzení o převzetí a Zhotovitel musí vykonat Přejímací zkoušky co nejdříve, jak je to možné před datem uplynutí příslušné Zaručené doby. Správce stavby musí vznést požadavek na výkonu Přejímacích zkoušek oznámením, které musí být podáno 14 dnů předem a v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady jako důsledek tohoto zpoždění ve výkonu Přejímacích zkoušek, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Člaimy zhotovitel] k:

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

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

- 10.4 Plochy vyžadující uvedení
do původního stavu
- Není-li v Povolení o převezetí stanoveno jinak, potvrzení pro Sekci nebo část Dila nepo-
tvzuje, že bylo dokončeno uvedení jakýchkoli pozemků nebo jiných ploch do původ-
ního stavu.

Odpovědnost za vady

- 11.1 Dokončení
nedokončených prací
a odstraňování vad
- Dilo, Dokumenty zhotovitele a každá Sekce musí být ve stavu požadovaném Smlou-
vou (s výjimkou běžného opotřebení) do data uplynutí příslušné Závazné doby, popřípa-
dě co nejdříve, jak je to možné po jejím uplynutí. Zhotovitel proto musí:

- (a) dokončit jakoukoli práci, která není dokončena k datu stanoveném v Povolení
o převezetí během takové přiměřené lhůty, která je určena pokynem Správce
stavby a
(b) provést veškeré práce potřebné k odstranění vad nebo poškození tak, jak může
být oznámeno Objednatelům (nebo jeho jménem) k datu nebo před datem uply-
nutí Závazné doby Dila nebo Sekce (podle okolností).

Jestliže se objeví vada nebo poškození, musí být Objednatel (nebo jeho jménem)
podáno příslušné oznámení Zhotoviteli.

- 11.2 Náklady
na odstraňování vad
- Jakákoli práce, na kterou odkazuje pod-odstavec (b) Pod-článku 11.1 [Dokončení ne-
dokončených prací a odstraňování vad] musí být provedena na nízko a naklady Zhoto-
vitele, když a v takovém rozsahu jak jí lze přičíst:

- (a) jakékoli projektové dokumentaci, za kterou je odpovědný Zhotovitel,
(b) Technologickému zařízení, Materiálům nebo těmesebnímu zpracování, které není
v souladu se Smlouvou nebo
(c) Zhotovitelovu nepřímou jakékoli jiné povinnosti.

Když a v takovém rozsahu jak lze tuto práci přičíst k jakékoli jiné příčině, musí být Zho-
tovitel Objednatel (nebo jeho jménem) podáno okamžitě příslušné oznámení a musí
se použít Pod-článek 13.3 [Přístup při variaci].

- 11.3 Prodloužení
záruční doby

Objednatel je oprávněn podle Pod-článku 2.5 [Čistiny objednatel] k prodloužení Zá-
ruční doby Dila nebo Sekce, když a v takovém rozsahu jak Dilo, Sekce nebo významná
podčást Technologického zařízení (podle okolností a po převezetí) nemohou být použity
k zamýšlenému účelu z důvodu vady nebo poškození. Záruční doba však nesmí být
prodloužena o víc než dva roky.

Jestliže byla dodávka anebo montáž Technologického zařízení anebo Materiálů přeru-
šena podle Pod-článku 8.8 [Přerušení prací] nebo Pod-článku 16.1 [Oprávnění zho-
tovitele přerušit práci], povinnosti Zhotovitele podle tohoto Článku se nepoužijí na jakou-
koli vadu nebo poškození, která se objeví více než dva roky poté, co by jinak Záruční
doba Technologického zařízení nebo Materiálu uplynula.

OBECE
PODMINKY

OBECE
PODMINKY

- 11.4 Neúspěšné odstraňování
vady

Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození během přiměřené lhůty, může být
Objednatel (nebo jeho jménem) určeno datum, kdy nebo do kdy mají být vada nebo
poškození odstraněny. Zhotovitel musí být o tomto datu podáno patřičné oznámení.

Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do tohoto oznámeného data a tato
nápravná práce měla být provedena na náklady Zhotovitele podle Pod-článku 11.2
[Náklady na odstraňování vad], může Objednatel (podle své volby):

- (a) vykonat práci, přiměřeným způsobem a na náklady Zhotovitele, sám nebo ně-
kým jiným, avšak Zhotovitel nenese za tuto práci žádnou odpovědnost; a Zho-
tovitel musí Objednateli zaplatit podle Pod-článku 2.5 [Čistiny objednatel] ro-
zumně vynaložené náklady, které vznikly Objednateli odstraňováním vady nebo
poškození;
(b) požadovat, aby Správce stavby dohodl nebo určil přiměřené snížení Smluvní
ceny v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení]; nebo
(c) jestliže vada nebo poškození zbavuje Objednatel v podstatě celého užtku
z Dila nebo jakékoli významné části Dila, ukončit Smlouvu jako celek nebo
ve vztahu k takovým významným částem, které nemohou být užívány zamýšle-
ným způsobem. Anež by byla dotčena jakákoli práva podle Smlouvy nebo jiná,
Objednatel je pak oprávněn dostat zpět veškeré obnosy zaplacené za Dilo nebo
za takovou část (podle okolností) s připočtením nákladů na financování, a ná-
kladů na demontáž uvedeného, vyklizení Staveniště a vrácení Technologického
zařízení a Materiálu Zhotoviteli.

- 11.5 Odvoz
vadrného díla

Jestliže vada nebo poškození nemohou být urychleně odstraněny na Staveništi a Ob-
jednatel k tomu dá souhlas, může Zhotovitel takové vadné nebo poškozené položky
Technologického zařízení za účelem opravy odvést ze Staveniště. Pro tento souhlas
musí být po Zhotoviteli požadováno, aby zvýšil hodnotu Zajištění splnění smlouvy
o úplné náklady výměny těchto položek, nebo aby poskytl jiné vhodné zajištění.

- 11.6 Další
zkoušky

Jestliže může práce na odstraňování vady nebo poškození ovlivnit provozní výkon-
nost Dila, může Správce stavby požadovat opakování jakýchkoli zkoušek uvedených
ve Smlouvě. Požadavek musí být učiněn oznámením do 28 dnů po tom, co jsou vada
nebo poškození odstraněny.

Tyto zkoušky musí být vykonány v souladu s podmínkami platnými pro předchozí zkouš-
ky s tou výjimkou, že musí být vykonány na nízko a náklady Strany, která je podle Pod-
článku 11.2 [Náklady na odstraňování vad] odpovědná za náklady nápravné práce.

- 11.7 Právo
na přístup

Dokud nebylo vydáno Povolení o splnění smlouvy, musí mít Zhotovitel takové právo
na přístup k Dilu, jaké je rozumně potřebné za účelem plnění ustanovení tohoto Článku
mimo situace, kdy by to bylo v rozporu s Objednatelovými přiměřenými bezpečnostní-
mi opatřeními.

- 11.8 Zjišťování
příčiny
vady zhotovitelem

Je-li to požadováno Správcem stavby, musí Zhotovitel pod vedením Správce stavby
zjišťovat příčinu jakékoli vady. Jestliže vada nemá být odstraněna na náklady Zhotovi-
tele podle Pod-článku 11.2 [Náklady na odstraňování vad], musí být Náklady na zjiš-
tění plus přírůžka přiměřeného zisku dohodnuty nebo určeny Správcem stavby v sou-
ladu s Pod-článkem 3.5 [Určení] a musí být zahrnuty do Smluvní ceny.

Potvrzení o splnění smlouvy

Plnění závazků Zhotovitele není považováno za dokončené, dokud Správce stavby Zhotoviteli nevydá Potvrzení o splnění smlouvy s uvedením data, kdy Zhotovitel dokončil plnění závazků podle Smlouvy.

Správce stavby musí vydat Potvrzení o splnění smlouvy do 28 dnů po tom, co uplyne poslední ze Závazných dob, popřípadě co nejříve poté, když Zhotovitel dodal všechny Dokumenty Zhotovitele a dokončil Dílo včetně odstranění všech vad a výkonal veškeré zkoušky. Kopie Potvrzení o splnění smlouvy musí být vydána Objednateli.

Pouze Potvrzení o splnění smlouvy je akceptací Díla.

Nesplněné závazky

Po vydání Potvrzení o splnění smlouvy musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Platí, že Smlouva je pláná a účinná pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.

Uklid staveniště

Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy musí Zhotovitel odvést ze Staveniště jakékoli zbývající Vybavení zhotovitele, přebytečný materiál, odpad, sut a Dočasné dílo.

Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co Objednatel obdržel kopii Potvrzení o splnění smlouvy, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak. Objednatel je oprávněn k zaplacení nákladů, které mu vznikly v souvislosti s takovým prodejem nebo použitím (nebo je přičítatelné takovému prodeji nebo použití) a nákladů, které mu vznikly v souvislosti s rekvizicí Staveniště.

Jakýkoli zůstatek peněžních částek z prodeje musí být vyplacen Zhotoviteli. Jestliže je peněžní částka menší než náklady Objednatel, musí Zhotovitel Objednateli zbývající rozdíl zaplatit.

12

Měření a oceňování

Měření díla

Dílo musí být pro účely platby měřeno a oceněno v souladu s tímto Článkem.

Kdykoli Správce stavby požaduje, aby jakákoliv část Díla byla měřena, musí o tom dát písemným způsobem oznámení Zástupci zhotovitele, který musí:

- buď se okamžitě zúčastnit, nebo poslat jiného kvalifikovaného zástupce, aby pomohl Správci stavby provést měření a
- dodát jakékoli podrobnosti požadované Správcem stavby.

Jestliže se Zhotovitel nezúčastní nebo nepošle zástupce, je měření provedené Správcem stavby (nebo jeho jménem) akceptováno jako přesné.

Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, když má být Stavba měřena podle záznamů, musí být tyto záznamy připraveny Správcem stavby. Zhotovitel se musí zúčastnit, jakmile a když je vznesen požadavek, aby záznamy přezkoumal a dohodl se na nich se Správcem stavby. Jestliže došlo k dohodě, musí Zhotovitel záznamy podepsat. Jestliže se Zhotovitel nezúčastní, jsou záznamy akceptovány jako přesné.



Metoda měření

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

- musí se měřit čisté skutečné množství každé položky Stavby a
- metoda měření musí být v souladu s Výkazem výměr nebo jinými příslušnými Formuláři.

Oceňování

Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Učtění], aby dohodl nebo určil Smluvní cenu oceňování každé položky práce za použití dohodnutého nebo určeného měření v souladu s výše uvedenými Pod-články 12.1 a 12.2 a za použití vhodné položkové ceny.

Vhodnou položkovou cenou pro jakoukoli položku práce musí být ta položková cena, která je specifikována ve Smlouvě, nebo když není taková položka, položková cena specifikovaná pro podobnou práci. Pro položku práce se však musí použít (jako vhodná) nová položková cena, když:

- i) měřené množství položky se změní o víc než 10 % oproti množství této položky ve Výkaz výměr nebo jiném Formuláři,
- ii) tato změna v množství vynásobena touto specifikovanou položkovou cenou za tuto položku překročí 0,01 % Přijaté smluvní částky,
- iii) tato změna v množství přímo mění Náklady jednotky množství této položky o více než 1 % a
- iv) tato položka není specifikována ve Smlouvě jako „položka za pevnou položkovou cenu“;

nebo

- i) práce je na pokyn podle Článku 13 [Variace a úpravy],
- ii) ve Smlouvě není pro tuto položku specifikována žádná položková cena a
- iii) žádná specifikovaná položková cena není vhodná, protože položka práce není podobného charakteru nebo není prováděna za podobných podmínek jako jakákoliv položka ve Smlouvě.

Každá nová položková cena musí být odvozena z jakýchkoli relevantních položkových cen ve Smlouvě s přiměřenými úpravami, aby byly zohledněny záležitosti uvedené v pod-odstavcích (a) a nebo (b) podle toho, co je použitelné. Jestliže pro odvození nové položkové ceny neexistují relevantní položkové ceny, musí být odvozena z odpovídajících Nákladů za provedení práce spolu s přířádkou přiměřeného zisku při zohlednění jakýchkoli jiných relevantních záležitostí.

Dokud není dohodnuta nebo určena vhodná položková cena, musí Správce stavby určit prozatímní položkovou cenu pro účely Potvrzení průběžných plateb.

Vypuštění práce

Kdykoli vypuštění jakékoli práce tvoří část Variace (nebo celou Variaci), její hodnota nebyla dohodnuta a jestli:

13

Variace a jipravy

13.1

Právo na variaci

- (a) Zhotovitel vzniknou (nebo vznikly) náklady, které by byly považovány, kdyby práce nebyla vypuštěna, za uvržené obnosem tvořícím část Přijaté smluvní částky;
 - (b) vypuštění této práce bude mít (nebo má) za následek, že tento obnos neboť část Smluvní ceny; a
 - (c) tyto náklady nejsou považovány za zahrnuté v ocenění jakékoli nahrazující práce;
- musí pak dát Zhotovitel Správci stavby příslušné oznámení spolu s uvedením podpůrných podrobností. Po obdržení tohoto oznámení, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl, nebo určil tyto náklady, které musí být zahrnuty do Smluvní ceny.

Variace mohou být iniciovány Správce stavby kdykoli před vydáním Potvrzení o převzetí Díla, buď pokynem, nebo požadavkem, aby Zhotovitel předložil návrh.

Zhotovitel musí každou Variaci provést a je jí vázán, pokud nedá okamžitě Správci stavby oznámení (s uvedením podpůrných podrobností), že věci určené pro dílo požadované pro Variaci jsou pro Zhotovitele těžko dostupné. Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby pokyn zrušit, potvrdit nebo pozměnit.

Každá Variace může zahrnovat:

- (a) změny v množství jakékoli položky práce obsažené ve Smlouvě (takové změny však nejsou nutně Variací);
- (b) změny v kvalitě a jiných vlastnostech jakékoli položky prací;
- (c) změny ve výškách, rozmístění anebo rozměrech jakékoli části Díla;
- (d) vypuštění jakékoli práce, pokud nemá být vykonána někým jiným;
- (e) jakoukoli dodatečnou práci, Technologické zařízení, Materiály nebo služby nezbytné pro Stavbu včetně jakýchkoli s tím spojených Přijímáních zkoušek, vrů a jiných zkoušek a průzkumných prací nebo
- (f) změny v posloupnosti a načasování provádění Díla.

Zhotovitel nesmí Stavbu nijak pozměnit nebo modifikovat, pokud a dokud Správce stavby nedá pokyn k Variaci nebo jí neschválí.

13.2

Návrh na zlepšení

Zhotovitel může kdykoli Správci stavby předložit písemný návrh, který (podle názoru Zhotovitele), když bude přijat, (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady Objednatel na provedení, údržbu nebo provoz Díla, (iii) zvýší Objednateli výkonnost nebo hodnotu dokončeného Díla nebo (iv) bude Objednateli jinak prospěšný.

Návrh musí být připraven na náklady Zhotovitele a musí obsahovat položky uvedené v Pod-článku 13.3 [Postup při variaci];

Jestliže návrh, který je schválen Správce stavby, obsahuje změnu v projektové dokumentaci části Stavby, pak pokud není oběma Stranami dohodnuto jinak:

- (a) musí Zhotovitel tuto část vyprojektovat.

Právo na variaci

Právo na variaci

37

OBECNÉ PODMÍNKY

OBECNÉ PODMÍNKY

13.3

Postup při variaci

Jestliže Správce stavby vznesl před pokynem k Variaci požadavek na předložení návrhu, musí Zhotovitel odpovědět písemně a co nejdříve, jak je to možné, buď uvedením důvodů proč nemůže vyhovět (je-li tomu tak) nebo tak, že předloží:

- (a) popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení;
- (b) návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu v souladu s Pod-článkem 8.3 [Harmonogram] a Doby pro dokončení a
- (c) návrh Zhotovitele na ocenění Variace.

Správce stavby musí co nejdříve, jak je to možné potom, co obdrží takový návrh (podle Pod-článku 13.2 [Návrh na zlepšení] nebo jinak), odpovědět schválením, neschválením, nebo uvedením připominek. Zhotovitel nesmí při čekání na odpověď žádnou práci zpozdovat.

Každý pokyn k provedení Variace s požadavky na vedení záznamů o Nákladech musí být vydán Správce stavby Zhotoviteli, který musí potvrdit příjem.

Každá Variace musí být oceněna v souladu s Článkem 12 [Měření a oceňování], pokud nedá Správce stavby jiný pokyn nebo neschválí jiný postup v souladu s tímto Článkem.

13.4

Platby v příslušných

měnách

Jestliže Smlouva předpokládá platbu Smluvní ceny ve více než jedné měně, pak kdykoli je nějaká úprava dohodnuta, schválena nebo určena tak, jak je stanoveno výše, musí být specifikována částka k zaplacení v každé z příslušných měn. Pro tyto účely se musí očekávat, na skutečné nebo očekávané poměry měn Nákladů, pozměňené práce a na poměry různých měn specifikovaných po účely platby Smluvní ceny.

13.5

Podmíněné obnosy

Každý Podmíněný obnos (ať celý nebo jeho část) smí být použit pouze v souladu s pokyny Správce stavby a podle toho musí být upravena Smluvní cena. Celkový obnos zaplacený Zhotoviteli musí obsahovat jen částky z takové rozšířené práce, dodávek nebo služeb, ke kterému se Podmíněný obnos vztahuje tak, jak k tomu dal Správce stavby pokyn. Z každého Podmíněného obnosu může dát Správce stavby pokyn k:

- (a) provedení práce (včetně dodání Technologického zařízení, Materiálů nebo služeb) Zhotovitelem a jejím ocenění podle Pod-článku 13.3 [Postup při variaci]; anebo

38

Právo na variaci

Právo na variaci

Úpravy v důsledku změn nákladů

„Tabulka údajů o úpravách“ je v tomto Pod-článku doplněnou tabulkou údajů o úpravách obsaženou v Příloze k nabídce. Neexistuje-li taková tabulka údajů o úpravách, tento Pod-článek se nepoužije.

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

Úprava, která se použije na částku jinak způsobou k platbě Zhotoviteli tak, jak je oceněna v souladu s příslušným Formulářem a potvrzena v Potvrzení platby, musí být určena vzorcem pro každou z měn, v kterých je Smluvní cena splatná. Žádná úprava se nepoužije pro práce oceněné na základě Nákladů nebo aktuálních cen. Vzorec musí mít následující obecnou podobu:

$$P_n = a + b \frac{L_n}{L_o} + c \frac{E_n}{E_o} + d \frac{M_n}{M_o} + \dots$$

kde:

„P_n“ je násobitel úprav, který se použije na odhadovanou smluvní hodnotu v příslušné měně práce vykonané za dobu „n“, kdy touto dobou je jeden měsíc, pokud není v Příloze k nabídce stanoveno jinak;

„a“ je pevný koeficient stanovený v příslušné tabulce údajů o úpravách, který je podílem smluvních plateb, který se neupravuje;

„b“, „c“, „d“, ... jsou koeficienty, které jsou odhadovanou proporcí části každého nákladového prvku, který souvisí s provedením Díla tak, jak jsou stanoveny v příslušné tabulce údajů o úpravách; takové tabulkové nákladové prvky mohou označovat zdroje, jako jsou pracovní síla, vybavení a materiály;

„L_n“, „E_n“, „M_n“, ... jsou aktuální nákladové indexy nebo referenční ceny za dobu „n“ vyjádřené v příslušné měně platby. Každý z těchto nákladových indexů nebo každá z těchto referenčních cen se vztahuje k příslušným tabulkovým nákladovým prvkům k datu 49 dnů před posledním dnem této doby (ke kterému se vztahuje konkrétní Potvrzení platby); a

„L_o“, „E_o“, „M_o“, ... jsou základní nákladové indexy nebo referenční ceny vyjádřené v příslušné měně platby. Každý z těchto nákladových indexů nebo každá z těchto referenčních cen se vztahuje k příslušným tabulkovým nákladovým prvkům k základnímu datu.

Nákladové indexy nebo referenční ceny stanovené v tabulce údajů o úpravách musí být použity. Jestliže jsou pochybnosti o jejich zdroji, musí být určen Správce stavby. Pro tento účel se musí odkázat na hodnoty indexů ve stanovených datech (které jsou citované ve čtvrtém a pátém sloupci tabulky) za účelem vyjasnění zdroje, ačkoliv tato data (a tak i tyto hodnoty) nemusí odpovídat základním nákladovým indexům.

V případě, kdy „měna indexu“ (stanovená v tabulce) neodpovídá měně platby, musí být každý index přepočítán na příslušnou měnu platby prodejním kurzem stanoveným

(b) nákup. Technologického zařízení. Materiálů nebo služeb Zhotovitelem od jiného nového Podzhotovitele (jak je definováno v Článku 5 [Umenování podzhotovitelé]) nebo jinak; pro který musí být do Smluvní ceny zahrnuty:

- Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky a
- obnos na režijní poplatky a zisk vypočítaný jako procento z těchto skutečně zaplacených (nebo splatných) částek při použití příslušné procentní sazby (je-li taková) stanovené v příslušném Formuláři. Jestliže taková sazba neexistuje, musí se použít procentní sazba uvedená v Příloze k nabídce.

Když je to Správce stavby požadováno, musí Zhotovitel za účelem zdůvodnění doložit nabídky, faktury, poukazy a účty nebo stvrzenky.

13.6

Práce za hodinovou sazbu

Správce stavby může dát při menší nebo nahodilé práci pokyn, že Variace bude provedena za hodinovou sazbu. Práce pak musí být oceněna v souladu se Seznamem hodinových sazeb zahrnutým ve Smlouvě a musí se použít následující postup. Jestliže Smlouva Seznam hodinových sazeb neobsahuje, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí Správci stavby před objednáním Věcí určených pro dílo pro danou práci předložit nabídky. Při žádosti o platbu musí Zhotovitel předložit faktury, poukazy a účty nebo stvrzenky za jakékoliv Věci určené pro dílo.

Mimo jakékoli položky, které Seznam hodinových sazeb specifikuje jako položky, za které platba nenáleží, musí Zhotovitel Správci stavby každý den dodat přesné soupisy ve dvojím vyhotovení, které musí obsahovat následující údaje o zdrojích použitých při provádění práce za předchozí den:

- jména, povolání a dobu u Personálu zhotovitele,
- identifikaci, typ a dobu u Vybavení zhotovitele a Dočasněho díla a
- množství a typy použitého Technologického zařízení a Materiálů.

Jedno vyhotovení každého soupisu bude v případě, že je správný, nebo když je tak dohodnuto, podepsáno Správce stavby a vráceno Zhotoviteli. Zhotovitel pak musí Správci stavby předložit oceněné soupisy těchto zdrojů předtím, než je zahrne do dalšího Vyúčtování podle Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby].

13.7

Úpravy v důsledku změn legislativy

Smluvní cena musí být upravena tak, aby bylo zohledněno zvýšení nebo snížení Nákladů, vyplývající ze změn v Právních předpisech Země (včetně zavedení nových Právních předpisů a zrušení nebo modifikace existujících Právních předpisů) nebo změny v soudním nebo oficiálním úředním vykladu takových Právních předpisů provedené po Základním datu, která ovlivňuje Zhotovitele při plnění závazků podle Smlouvy.

Jestliže Zhotoviteli vzniká (nebo vznikne) zpoždění anebo dodatečné Náklady jako důsledek těchto změn v Právních předpisech nebo takových vykladů, provedených po Základním datu, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Článný zhotovitel] k:

- prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení] a
- platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny.

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

centrální bankou Země pro tuto příslušnou měnu k uvedenému datu, ke kterému se má index použít.

Dokud není nějaký aktuální nakladový index k dispozici, musí Správce stavby určit prozatímní index pro účely vydání Potvrzení průběžné platby. Když je aktuální nakladový index k dispozici, musí být úprava odpovídajícím způsobem přepočítána.

Jestliže Zhotovitel nedokonečí Dílo během Doby pro dokončení, musí se pak úprava cen provést za použití: buď (i) indexu nebo ceny, které se vztahují k datu 49 dnů před uplynutím Doby pro dokončení Díla, nebo (ii) aktuálního indexu nebo ceny podle toho, co je výhodnější pro Objednatel.

Váňové koeficienty pro každý z nakladových činitelů stanovených v tabulce (tabulkách) údajů o úpravách mohou být upraveny jen v případě, kdy se prokázalo, že jsou nepřiměřené, nevyvážené nebo nepoužitelné v důsledku Variací.

14. Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak:

- (a) Smluvní cena musí být dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 12.3 [Oceňování] a musí podléhat upravení 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 nakladů s výjimkou stanovenou v Pod-článku 13.7 [Úpravy v důsledku změn legislativy];
- (c) Jakákoliv možnost stanovená ve Výkazu výměr nebo jiném Formuláři jsou možství odhadovaná a nemají být považována za skutečná a správná množství;

- (i) co se týče Díla, které má Zhotovitel provést nebo
- (ii) pro účely Článku 12 [Měření a oceňování]; a

- (d) Zhotovitel musí do 28 dnů po Datu zahájení prací předložit Správci stavby návrh rozpisu každého paušálního obnosu ve Formulářech. Správce stavby může při připravené Potvrzení platby k rozpisu přitvářet, není jím ale vázán.

14.2

Zálohová platba

Objednatel musí poskytnout zálohovou platbu jako bezúročnou půjčku na mobilizaci za podmínky, že Zhotovitel předloží záruku v souladu s tímto Pod-článkem. Celková zálohová platba, počet a načasování splátek (je-li více než jedna) a příslušné měny a poměry musí být ty, které jsou stanoveny v Příloze k nabídce.

Pokud a dokud Objednatel neobdrží tuto záruku, nebo když celková zálohová platba není v Příloze k nabídce uvedena, tento Pod-článek se nepoužije.

Správce stavby musí vydat Potvrzení průběžné platby pro první splátku potom, co obdrží Vyúčtování (podle Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby]) a potom, co Objednatel obdrží (i) Zajištění splnění smlouvy v souladu s Pod-článkem 4.2 [Zajištění splnění smlouvy] a (ii) záruku v částkách a měnách rovnajících se zálohové platbě. Tato záruka musí být vydána subjektem a ze země (nebo jiné jurisdikce), které byly schváleny Objednatel a musí být ve formě přiložené ke Zvláštním podmínkám nebo v jiné formě schválené Objednatel.

OBECE
PODMINKY

OBECE
PODMINKY

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Zhotovitel musí Správci stavby předložit po skončení každého měsíce šest kopií Vyúčtování ve formě schválené Správcem stavby podrobně znázorňující částky, o kterých se Zhotovitel domnívá, že je k jejich platbě oprávněn, spolu s podpůrnými dokumenty, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.2.1 [Zprávy o postupu prací].

Vyúčtování musí obsahovat následující položky (sou-li použité), které musí být vyřazeny v různých měnách, v kterých je splácena Smluvní cena v uvedeném pořadí:

- (a) odhadovaná smluvní hodnota provedeného Díla a vyhotovených Dokumentů zhotovitele ke konci měsíce (včetně Variací, ale mimo položky popsané v pod-odstavcích (b) až (g) níže);
- (b) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny v důsledku změn legislativy a změn nakladů v souladu s Pod-článkem 13.7 [Úpravy v důsledku změn legislativy] a Pod-článku 13.8 [Úpravy v důsledku změn nakladů];
- (c) všechny částky, které mají být odečteny jako zadržení, vypočítané s použitím procenta zádržného stanoveného v Příloze k nabídce na součet výše uvedených částek, dokud takto Objednatel nezadrží částka nedosažné limit Zádržného (je-li takový) stanovený v Příloze k nabídce;
- (d) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny kvůli zálohové platbě a jejímu vrácení v souladu s Pod-článkem 14.2 [Zálohová platba];
- (e) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny kvůli Technologickému zařízení a Materiálům v souladu s Pod-článkem 14.5 [Technologické zařízení a materiály určené pro dílo];
- (f) všechny ostatní přípočty a odpočty, které se mohou síst způsobitými k platbě podle Smlouvy nebo jinak, včetně těch podle Článku 20 [Claimy, spory a rozhodování]; a
- (g) odpočet částek potvrzených ve všech předchozích Potvrzeních platby.

14.4

Harmonogram plateb

Jestliže Smlouva obsahuje harmonogram plateb specifikující splátky, kterými bude zaplácena Smluvní cena, pak, pokud není v tomto harmonogramu stanoveno jinak:

- (a) splátky uvedené v tomto harmonogramu plateb jsou odhadované smluvní hodnoty pro účely pod-odstavce (a) Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby];
- (b) Pod-článek 14.5 [Technologické zařízení a materiály určené pro dílo] se nepoužije, a
- (c) když tyto splátky nejsou definovány odkazem na skutečný postup dosažený při provádění Díla a když se zjistí, že je skutečný postup poněkud jiný než ten, na kterém byl tento harmonogram plateb založen, pak může Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Učení], aby dohodl nebo určil revidované splátky, které musí zohlednit rozsah, v kterém je postup menší než ten, na kterém byly předtím splátky založeny.

Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávislé odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého čtvrtletí. První odhad musí být předložen do 42 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v čtvrtletních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Jestliže se tento Pod-článek použije, Potvrzení průběžné platby musí obsahovat, podle pod-odstavce (e) Pod-článku 14.3, (i) částku na Technologické zařízení a Materiály, které byly odeslány na Staveniště, aby byly zabudovány do Stavby a (ii) sračky, když je smluvní hodnota takového Technologického zařízení a Materiálů již zahrnuta jako část Stavby podle pod-odstavce (a) Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby].

Tento Pod-článek se nepoužije, jestliže Příloha k nabídce neobsahuje seznamy, na které je odkazováno v níže uvedených pod-odstavcích (b) (i) nebo (c) (i).

Správce stavby musí určit a potvrdit jakýkoli přípočet, jestliže jsou naplněny následující podmínky:

- (a) Zhotovitel:

- (i) vedl uspokojivé záznamy (včetně objednávek, stvrzenek, Nákladů a použití Technologického zařízení a Materiálů), které jsou k dispozici ke kontrole a předložil vyúčtování Nákladů nabytí a dodání Technologického zařízení a Materiálů na Staveniště, podpožené uspokojivými důkazy;

a buď:

- (b) příslušné Technologické zařízení a Materiály:

- (i) jsou ty, které jsou uvedené v Příloze k nabídce s tím, že mají být zaplacené při naložení;
- (ii) byly naloženy k přepravě do Země a s místem určení na Staveniště v souladu se Smlouvou; a
- (iii) jsou popsány v námořním konosamentu (potvrzujícím, že náklad není zjevně poškozený) nebo jiném dokladu o naložení, který byl předložen Správci stavby spolu s dokladem o zaplacení dopravného a pojištění, jakýmkoli jinými rozumně požadovanými dokumenty a bankovní zárukou ve formě schválené Objednatel a vydané subjektem schváleným Objednatel, v částkách a měnách rovnajících se částce způsoblé k platbě podle tohoto Pod-článku; tato záruka může být v podobné formě, jako je ta uvedená v Pod-článku 14.2 [Zálohová platba], a musí být placena, dokud Technologické zařízení a Materiály nejsou řádně uskladněny na Staveništi a ochráněny proti ztrátě, poškození a chýtrání;



nebo

- (c) příslušné Technologické zařízení a Materiály:

- (i) jsou ty, které jsou uvedené v Příloze k nabídce s tím, že mají být zaplacené při dodání na Staveniště a
- (ii) byly dodány a řádně uskladněny na Staveništi, jsou ochráněny proti ztrátě, škodě a chýtrání a jsou zjevně v souladu se Smlouvou.

Dodatečná částka, která má být potvrzena, se musí rovnat 80 % nákladů Technologického zařízení a Materiálů (včetně dodávek na Staveniště) určených Správce stavby s přihlédnutím k dokumentům uvedeným v tomto Pod-článku a smluvní hodnotě Technologického zařízení a Materiálů.

Měny této dodatečné částky musí být stejné jako ty, v kterých bude platba splatná, když je smluvní hodnota zahrnuta podle pod-odstavce (a) Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby]. V tom okamžiku musí Potvrzení platby zahrnovat příslušné sračky, které se musí rovnat této dodatečné částce za příslušné Technologické zařízení a Materiály a musí být ve stejných měnách a poměrech.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Žádná částka nesmí být potvrzena ani zaplacená, dokud Objednatel neobdrží a ne schválí Zajištění splnění smlouvy. Následně musí Správce stavby, do 28 dnů po obdržení Vyúčtování a podpůrných dokumentů, vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v kterém musí být stanovena částka, kterou Správce stavby spravativně určí za způsoblou k zaplacení s uvedením podpůrných podrobností.

Před vydáním Potvrzení o převzetí Díla však Správce stavby není povinen vydat Potvrzení průběžné platby v částce, která by byla (po odečtení záložného a jiných odpočtů) menší než minimální částka Potvrzení průběžné platby (je-li taková) stanovená v Příloze k nabídce. V tomto případě musí dát Správce stavby Zhotoviteli náležitě oznámení.

Potvrzení průběžné platby nesmí být odepráno z žádného jiného důvodu, pouze:

- (a) když jakákoli Zhotovitelem dodávaná věc nebo provedená práce není v souladu se Smlouvou, mohou být náklady na opravu nebo výměnu zadřeny až do dokončení opravy nebo výměny; anebo
- (b) když Zhotovitel nesplní nebo neplní jakoukoli povinnost provést práci nebo nesplní nebo neplní jakýkoli závazek v souladu se Smlouvou a bylo mu to oznámeno Správce stavby, může být hodnota této práce nebo závazku zadřena až do splnění povinnosti provést práci nebo splnění závazku.

Správce stavby může v jakémkoli Potvrzení platby provést jakoukoli opravu nebo modifikaci, která měla být správně provedena v jakémkoli předchozím Potvrzení platby. Potvrzení platby nesmí být považováno za vyjádření akceptace, schválení, souhlasu nebo uspokojení Správce stavby.

14.7

Platba

Objednatel musí Zhotoviteli zaplatit:

- (a) první splátku zálohové platby do 42 dnů po odeslání nebo zveřejnění Dopisu o přijetí nabídky nebo do 21 dnů po obdržení dokumentů v souladu s Pod-článkem 4.2 [Zajištění splnění smlouvy] a Pod-článkem 14.2 [Zálohová platba] podle toho, co se stane později;

- (b) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 56 dnů potom, co Správce stavby obdrží Vyúčtování a podpořné dokumenty; a
- (c) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 56 dnů potom, co Objednatel obdrží toto Potvrzení platby.

Platba splatné částky v každé z měn musí být provedena na bankovní účet určený Zhotovitelem v zemi platby (pro tuto měnu) specifikované ve Smlouvě.

14.8

Zpožděná platba

Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 [Platba], je Zhotovitel oprávněn k úhradě poplatku za financování, které připadají měsíčně na nezaplacenou částku během doby zpoždění úhrady. Platí, že tato doba začíná datem pro zaplacení specifikovaným v Pod-článku 14.7 [Platba] bez ohledu (v případě jeho pod-odstavce (b)) na datum vydání jakéhokoli Potvrzení průběžné platby.

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, musí být tyto poplatky za financování vypočítány z roční sazby o tři procentní body vyšší, než je diskontní sazba centrální banky v zemi měny platby a musí být zaplacený v této měně.

Zhotovitel je k této platbě oprávněn bez formálního oznámení nebo potvrzení, a aniž by byla dotčena jakákoli práva nebo opravné prostředky.

14.9

Platba zádržného

Proti polovině Zádržného musí být Správcem stavby potvrzena k vyplacení Zhotoviteli, když bylo vydáno Potvrzení o převzetí Díla. Jestliže je Potvrzení o převzetí vydáno pro Sekci nebo část Díla, musí být potvrzena a vyplacena poměrná část Zádržného. Tato poměrná část musí činit dvě pětiny (40 %) z podílu vypočítaného tak, že se odhadovaná smluvní hodnota Sekce nebo části Díla vydělí odhadovanou konečnou Smluvní cenou.

Okamžitě po datu uplynutí poslední Záruční doby musí být Zbytek Zádržného potvrzen Správcem stavby k vyplacení Zhotoviteli. Jestliže bylo Potvrzení o převzetí vydáno pro Sekci, musí být poměrná část druhé poloviny Zádržného potvrzena a vyplacena okamžitě po datu uplynutí Záruční doby Sekce. Tato poměrná část musí činit dvě pětiny (40 %) z podílu vypočítaného tak, že se odhadovaná smluvní hodnota Sekce vydělí odhadovanou konečnou Smluvní cenou.

Jestliže však má být nějaká práce ještě provedena podle Článku 11 [Odpovědnost za vadu], je Správce stavby oprávněn odepřít potvrzení odhadovaných nákladů této práce, dokud nebude provedena.

Při výpočtu těchto poměrných částí se nesmí zohledňovat jakékoli úpravy podle Pod-článku 13.7 [Úpravy v důsledku změn logistických] a Pod-článku 13.8 [Úpravy v důsledku změn nákladů].

14.10

Vyúčtování při dokončení

Do 84 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Vyúčtování při dokončení s podpořnými dokumenty v souladu s Pod-článkem 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby], které znázorňují:

- (a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou k datu stanovenému v Potvrzení o převzetí Díla.
- (b) jakékoli další obnosy, které Zhotovitel považuje za způsobilé k platbě a odhad jakýchkoli jiných částek, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou podle Smlouvy náležet. Odhadované částky musí být v tomto Vyúčtování při dokončení znázorněny odděleně.

Obecné podmínky

Článek 14

45

OBECNÉ
PODMÍNKY

OBECNÉ
PODMÍNKY

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

Správce stavby pak musí vydat potvrzení v souladu s Pod-článkem 14.6 [Vydání potvrzení průběžné platby].

Zhotovitel musí Správci stavby předložit do 56 dnů potom, co obdržel Potvrzení o splnění smlouvy šest kopií návrhu závěrečného vyúčtování včetně podpořných dokumentů, které ve formě schválené Správcom stavby znázorňují:

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

Jestliže Správce stavby nesouhlasí s jakoukoli částí návrhu závěrečného vyúčtování nebo ji nemůže ověřit, musí Zhotovitel předložit takové další informace, jaké může Správce stavby rozumně požadovat, a musí udléhat takové změny v návrhu, jaké si spolu dohodou. Zhotovitel pak musí připravit a Správci stavby předložit závěrečné vyúčtování tak, jak bylo dohodnuto. Na toto dohodnuté vyúčtování se v těchto Podmínkách odkazuje jako na „Závěrečné vyúčtování“.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcom stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté, co je spor konečným způsobem vyřešený podle Pod-článku 20.4 [Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů], nebo Pod-článku 20.5 [Smluvní narovnání], musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.

14.12

Prohlášení o splnění platebních závazků

Zhotovitel musí při předložení Závěrečného vyúčtování předložit i písemné prohlášení o splnění platebních závazků, které stvrzuje, že celková částka Závěrečného vyúčtování je plným a konečným vyrovnáním všech peněžních částek, které Zhotovitel náleží podle Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou. V tomto prohlášení o splnění platebních závazků může být uvedeno, že bude účinné až, když Zhotovitel obdrží Zajištění splnění smlouvy a nezaplacený zůstatek této celkové částky, přičemž v tomto případě prohlášení o splnění platebních závazků je účinné k takovému datu.

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

Do 28 dnů po obdržení Závěrečného vyúčtování a písemného prohlášení o splnění platebních závazků v souladu s Pod-článkem 14.11 [Žádost o potvrzení závěrečné platby] a Pod-článkem 14.12 [Prohlášení o splnění platebních závazků] musí Správce stavby Objednateli vydat Potvrzení závěrečné platby, v kterém musí být uvedeny:

- (a) konečná částka způsobilá k zaplacení a
- (b) zůstatek (je-li nějaký), který má být zaplacen Objednatelem Zhotoviteli nebo Zhotovitelem Objednateli, podle okolností, po započítání všech částek již zaplacených Objednatelem a všech obnosů, ke kterým je Objednatel oprávněn.

Jestliže Zhotovitel nepožádá o Potvrzení závěrečné platby v souladu s Pod-článkem 14.11 [Žádost o potvrzení závěrečné platby] a Pod-článkem 14.12 [Prohlášení o splnění platebních závazků], musí Správce stavby vzrůst požadavek, aby tak Zhotovitel udlal. Jestliže Zhotovitel nepředloží žádost do 28 dnů, musí Správce stavby vydat Potvrzení závěrečné platby na takovou částku, jakou spravedlivě určí za způsobilou k platbě.

Článek 14

Obecné podmínky pro vyúčtování

46

Skončení odpovědnosti objednatel

Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a) v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnuje za tímto účelem částku:

- do Závěrečného vyúčtování a také
- do Vyúčtování při dokončení popsaném v Pod-článku 14.10 [Vyúčtování při dokončení], mimo záležitosti a věci, které se vyskytují po vydání Potvrzení o převzetí Díla.

Tento Pod-článek však neomezuje Objednatelovu odpovědnost v případě jeho povinnosti odškodnit nebo Objednatelovu odpovědnost v případě podvodu, úmyslného neplnění závazků nebo hrubé nedbalosti Objednatel.

Měny plateb

Smluvní cena musí být zaplácena v měně nebo měnách uvedených v Příloze k nabídce. Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, když je takto uvedena více než jedna měna, platby musí být provedeny následovně:

- jestliže byla Přijata smluvní částka vyjádřena pouze v Místní měně:
 - poměry nebo částky Místních nebo Cizích měn a pevné směnné kursy, které se mají použít k výpočtu plateb, musí být ty stanovené v Příloze k nabídce, pokud není Stranami dohodnuto jinak;
 - platby a odpobty podle Pod-článku 13.5 [Podmíněné obnosy]; a Pod-článku 13.7 [Úpravy v důsledku změn legislativy] musí být provedeny v příslušných měnách a poměrech; a
 - jiné platby a odpobty podle pod-odstavce (a) až (d) Pod-článku 14.3 [Žádost o potvrzení průběžné platby] musí být provedeny v měnách a poměrech specifikovaných ve výše uvedeném pod-odstavci (a) (i);
- platby náhrady škody specifikované v Příloze k nabídce musí být provedeny v měnách a poměrech specifikovaných v Příloze k nabídce;
- jiné Zhotovitelovy platby Objednateli musí být provedeny v měně, v které byl obnos Objednatelům vynaložen nebo v takové měně, která může být Stranami dohodnuta;
- jestliže nějaká částka, kterou má zaplatit Zhotovitel Objednateli v konkrétní měně, přesáhne obnos, který má zaplatit Objednatel Zhotoviteli v této měně, může Objednatel zůstatek této částky získat zplát z obnosů, které má jinak zaplatit Zhotovitel v jiných měnách; a
- jestliže v Příloze k nabídce nejsou stanoveny žádné směnné kursy, musí jimi být ty platné v den Závěrečného data a určené centrální bankou Země.

15 Ukončení smlouvy objednatel

Výzva k nápravě

Jestliže Zhotovitel neplní nějaký závazek, který vyplývá ze Smlouvy, může Správce stavby oznámením po Zhotoviteli požadovat, aby dal toto neplnění do pořádku a napravil ho ve stanoveném přiměřeném čase.

Odstoupení objednatel

Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, když Zhotovitel:

- nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.2 [Zajištění splnění smlouvy]; nebo s oznámením podle Pod-článku 15.1 [Výzva k nápravě],
- opouští Dílo nebo jinak jasně projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých závazků, které má podle Smlouvy,
- bez rozumné omluvy:

- nepokračuje v Díle v souladu s Článkem 8 [Zahájení, zpřodření a přerušování], nebo
- nepostupuje v souladu s oznámením vydaným podle Pod-článku 7.5 [Odmluvy] nebo Pod-článku 7.6 [Nápravné práce] do 28 dnů po tom, co ho obdržel,
- zadá celé Dílo podzhotoviteli nebo postoupí Smlouvu bez požadované dohody, zbankrotuje nebo se stane insolventním, jde do likvidace, je u něj rozhodnutím zřízena správa konkurzní podstaty, jedná s věřiteli o vyrovnání nebo pokračuje v podnikání ve prospěch svých věřitelů pod správou konkurzní podstaty, opatřeními nebo manažerem, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí; nebo
- dá nebo nabídne (přímo nebo nepřímě) jakékoli osobě úplatek, dar, premii, provizi nebo jinou hodnotnou věc jako pobídku nebo odměnu;

- za to, že výkon nebo se zdrží jakékoli činnosti ve vztahu ke Smlouvě, nebo
- za to, že projeví přízeň nebo nepřízeň, popřípadě se zdrží projevení přízeň nebo nepřízeň vůči jakékoli osobě ve vztahu ke Smlouvě,

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

Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel potom, co až 14 dnů předem oznámí Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vyžádat Zhotovitele ze Stavění. V případě pod-odstavců (e) a (f) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.

Objednatelovo rozhodnutí odstoupit od Smlouvy nemá žádný vliv na jakékoli jiná práva Objednatel, která má podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel pak musí Stavění zastavit a doručit Správci stavby jakékoli požadované věci určené pro dílo, všechny Dokumenty Zhotovitele a další projektovou dokumentaci jím nebo pro něho zhotovenou. Zhotovitel však musí vynaložit veškeré úsilí, aby ihned postupoval v souladu s přiměřenými pokyny obsaženými v oznámení (i) ve věci postoupení jakékoli podzhotovitelské smlouvy a (ii) za účelem ochrany života a majetku nebo pro bezpečnost Díla.

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

Objednatel pak musí dát oznámení, že Vybavení Zhotovitele a Dočasné dílo bude vydáno Zhotoviteli na Stavění nebo v jeho blízkosti. Zhotovitel musí okamžitě na své riziko

a náklady zařít jejich odklizení. Jestliže však do té doby Zhotovitel nezaplátí nějakou platbu názežící Objeđnateli, mohou být tyto položky Objeđnateltem prodány za účelem úhrady této platby, jakýkoli zůstatek z výnosu musí pak být Zhotoviteli zaplacen.

15.3 Ocenění k datu odstoupení Co nejdříve, jak je to možné po tom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 15.2 [Odstoupení objeđnateltem] nabylo účinnosti, musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodl nebo určil hodnotu Díla. Vše u- řených pro dílo a Dokumentu zhotovitele a jakékoli jiné obnosy názežící Zhotoviteli za práce provedené v souladu se Smlouvou.

15.4 Platba po odstoupení Potom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 15.2 [Odstoupení objeđnateltem] nabylo účinnosti, může Objeđnatel:

- (a) postupovat v souladu s Pod-článkem 2.5 [Clasny objeđnatel];
- (b) zadžet další platby Zhotoviteli až do zjištění nákladu na provedení, dokončení a odstranění všech vad, škod za zpoždění, dokončení (sou-ll takové) a veške- rých jiných nákladů, které vznikly Objeđnateli, anebo
- (c) získat od Zhotovitele náhradu za všechny ztráty a škody, které vznikly Objeđna- teli a veškeře další náklady na dokončení Díla po započítání všech obnosů ná- žežících Zhotoviteli podle Pod-článku 15.3 [Ocenění k datu odstoupení]. Po zis- kání náhrady jakýchkoli takových ztrát, škod a dalších nákladů, musí Objeđnatel zůstatek Zhotoviteli zaplatit.

15.5 Oprávnění objeđnatatele vypovědět smlouvu Objeđnatel je oprávněn kdykoli Smlouvu vypovědět podle vlastního uvážení ozná- ním takové vypovědi Zhotoviteli. Vypověď nabude účinnosti 28 dnů po tom, co buď Zhotovitel oodží toto oznámení, nebo Objeđnatel vrátí Zajištění splnění smlouvy, podle toho co nastane později. Objeđnatel nesmí vypovědět Smlouvu podle tohoto Pod- článku kvůli tomu, aby Dílo provedl sám nebo nechal Dílo provést jiným zhotovitelem. Po této vypovědi musí Zhotovitel postupovat v souladu s Pod-článkem 16.3 [Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitelem] a musí mu být zapláceno v souladu s Pod-člá- kem 19.6 [Dobrovolené odstoupení, platba a osvobození z plnění].

16 Přeršení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.1 Oprávnění zhotovitele přerušit práci

Jestliže Správce stavby nevdá potvrzení v souladu s Pod-článkem 14.6 [Vydání po- tvrzení průběžné platby], nebo Objeđnatel nepostupuje v souladu Pod-článkem 2.4 [Zajištění financování objeđnateltem] nebo Pod-článku 14.7 [Platba], může Zhotovitel po tom, co dal nejméně 21 dnů předem Objeđnateli oznámení, přerušit práci (nebo snížit rychlost práce), pokud a dokud Zhotovitel neobdží Potvrzení platby, přiměřený důkaz nebo platbu podle okolností a tak, jak je to popsáno v oznámení.

Toto jednání Zhotovitele nemá žádný vliv na jeho oprávnění na poplatky za financování podle Pod-článku 14.8 [Zpožděná platba], a na odstoupení podle Pod-článku 16.2 [Odstoupení zhotovitelem].

Jestliže Zhotovitel následně takové Potvrzení platby, důkaz nebo platbu obdží (jak je to popsáno v příslušném Pod-článku a ve výše uvedeném oznámení) před tím, než dá



oznámení o odstoupení, musí Zhotovitel obnovit normální průběh prací co nejdříve, jak je to rozumné možné.

Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady, jako následek přeršení práce (nebo snížení rychlosti práce) v souladu s tímto Pod-článkem, musí dát Zhotovitel Správce stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Clasny zhotovitel] k:

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

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

16.2 Odstoupení zhotovitelem

Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, když:

- (a) Zhotovitel do 42 dnů potom, co dal oznámení podle Pod-článku 16.1 [Oprá- vnění zhotovitele přerušit práci], neobdží přiměřený důkaz v souvislosti s nespí- náním povinnosti podle Pod-článku 2.4 [Zajištění financování objeđnateltem].
- (b) Správce stavby nevdá příslušné Potvrzení platby do 56 dnů potom, co obdžel Vytvoření a poddžné dokumenty.
- (c) Zhotovitel neobdží částku splatnou na základě Potvrzení průběžné platby do 42 dnů po uplynutí lhůty stanovené v Pod-článku 14.7 [Platba], během které má být platba provedena (nimo odočtu v souladu s Pod-článkem 2.5 [Clasny objeđnatel]).
- (d) Objeđnatel podstatným způsobem neplní své závazky, které má podle Smlouvy, Objeđnatel nepostupuje v souladu s Pod-článkem 1.6 [Smlouva o dílo] nebo Pod-článkem 1.7 [Postoupení].
- (f) se dlouhodobě přerušil dovdžá celého Díla tak, jak je to popsáno v Pod-článku 8.11 [Dlouhodobé přeršení], nebo
- (g) Objeđnatel zbankrotuje nebo se stane insolventním, jde do likvidace, je u něj rozhodnutím zřizena správa konkurzní podstaty, jedná s věřiteli o vyrovnání nebo pokrčuje v podnikání ve prospěch svých věřitelů pod správceem konkur- zní podstaty, opatrovníkem nebo manažerem nebo dříve k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.

Pri jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Zhotovitel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Objeđnateli, odstoupit od Smlouvy. V případě pod-odstavců (f) a (g) však může Zhotovitel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.

Zhotovitelovo rozhodnutí odstoupit od Smlouvy nemá žádný vliv na jakákoli jiná práva Zhotovitele, která má podle Smlouvy nebo jinak.

16.3 Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitele

Potom, co oznámení o ukončení smlouvy podle Pod-článku 15.5 [Oprávnění objeđna- tele vypovědět smlouvu], Pod-článku 16.2 [Odstoupení zhotovitelem] nebo Pod-člá- nku 19.6 [Dobrovolené odstoupení, platba a osvobození z plnění] nabylo účinnosti, musí Zhotovitel okamžitě:

- (a) skončit veškeřou další práci mimo takovou práci, ke které byl vydán pokyn Správce stavby za účelem ochrany života a majetku nebo pro bezpečnost Díla,



- (b) předat Dokumenty zhotovitele, Technologické zařízení, Materiály a jinou práci, za které Zhotovitel obdržel platbu a
- (c) odklidit ze Staveniště veškeré ostatní Věci určené pro dílo mimo těch, které jsou potřebné pro bezpečnost a opustit Staveniště.

16.4

Platba při odstoupení

Potom, co oznámení o odstoupení podle Pod-článku 16.2 [Odstoupení Zhotovitelem] nabylo účinnosti, musí Objednatel okamžitě:

- (a) vrátit Zhotoviteli Zajištění splnění smlouvy,
- (b) zaplatit Zhotoviteli v souladu s Pod-článkem 19.6 [Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění] a
- (c) zaplatit Zhotoviteli částku za ušlý zisk nebo jinou ztrátu nebo škodu, které Zhotovitel vznikly jako následek tohoto odstoupení.

Riziko odpovědnost

17.1

Odškodnění

Zhotovitel musí Objednatele, Personál Objednatatele a jejich příslušné zástupce odškodnit a zajistit, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, náhrady škody, ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby) v souvislosti s:

- (a) tělesným úrazem, nemocí, chorobou nebo smrtí jakékoli osoby, které vyplývají z projektování (je-li nějaké), provádění a dokončování Díla a odstraňování všech vad Zhotovitelem (nebo vznikly v průběhu nebo z důvodu těchto činností), pokud k nim nedošlo kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy s Objednatелеm, Personálem Objednatatele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem a
- (b) škodou nebo ztrátou na jakýchkoli nemovitých nebo movitých věcech (jiných než Dílo) v takovém rozsahu, v jakém taková škoda nebo ztráta:
- (i) vyplývá z projektování (je-li nějaké), provádění a dokončování Díla a odstraňování všech vad Zhotovitelem (nebo vznikla v průběhu nebo z důvodu těchto činností) a
- (ii) došlo k ní kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Zhotovitelem, Personálem zhotovitele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem, případně někým jiným, kdo je přímo nebo nepřímo zaměstnán kýmkoli z nich.

Objednatel musí Zhotovitele, Personál zhotovitele a jejich příslušné zástupce odškodnit a zajistit, aby jim nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, náhrady škody, ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby) v souvislosti s (1) tělesným úrazem, nemocí, chorobou nebo smrtí, pokud k nim došlo kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Objednatелеm, Personálem Objednatatele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem a (2) zlépřítomnosti, které mohou být vyloučeny z pojištění krytí tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 [Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku].

17.2

Péče zhotovitele o dílo

Zhotovitel musí převzít plnou odpovědnost za péči o Dílo a Věci určené pro dílo od Data zahájení prací až do data, kdy je vydáno (nebo se má za to, že je vydáno) podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí] Potvrzení o převzetí Díla, kdy odpovědnost za péči

o Dílo přechází na Objednatatele. Když je Potvrzení o převzetí vydáno (nebo se má za to, že je vydáno) na jakoukoli Sekci nebo část Díla, pak odpovědnost za péči o tuto Sekci nebo část přechází na Objednatatele.

Potom, co odpovědnost v souladu s výše uvedeným přešla na Objednatatele, musí Zhotovitel převzít odpovědnost za péči o jakoukoli práci, která není k datu stanovenému v Potvrzení o převzetí dokončena, dokud tato práce dokončena není.

Jestliže na Díle, Věcech určených pro dílo nebo Dokumentech zhotovitele vznikne nějaká ztráta nebo škoda během doby, kdy je za jejich péči odpovědný Zhotovitel, z jakékoli příčiny neuvedené v Pod-článku 17.3 [Fizika Objednatatele], musí Zhotovitel na své riziko a náklady ztrátu nebo škodu napravit tak, aby byly Dílo, Věci určené pro dílo a Dokumenty zhotovitele v souladu se Smlouvou.

Zhotovitel je odpovědný za jakoukoli ztrátu nebo škodu způsobenou jakoukoli činností vykonanou Zhotovitelem po vydání Potvrzení o převzetí. Zhotovitel je také odpovědný za jakoukoli ztrátu nebo škodu, která se objeví po vydání Potvrzení o převzetí a která vznikla v důsledku předchozí události, za kterou byl odpovědný Zhotovitel.

17.3

Rizika Objednatatele

Pod-článek 17.4 odkazuje na rizika z následujících nebezpečí:

- (a) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí,
- (b) rebelle, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat, násilné převzetí moci a občanská válka, když k nim dojde v Zemi,
- (c) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj v Zemi, které jsou vyvolány jinými osobami, než jsou Personál zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Podzhotovitelů,
- (d) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace v Zemi mimo situace, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal,
- (e) tlakové vlny způsobené leteckým nebo jinými zařízeními pohybujícími se ve vzduchu rychlostí zvuku nebo nadzvukovou rychlostí,
- (f) užívání nebo zabránění jakékoli části Stavby Objednatелеm mimo případů specifikovaných ve Smlouvě,
- (g) projektování jakékoli části Díla, Personálem Objednatatele nebo někým jiným, za koho je Objednatel odpovědný a
- (h) jakékoli působení přírodních sil, které je Nepředvídatelné nebo u kterého se nedalo předpokládat, že by proti němu zkušený zhotovitel přijal adekvátní preventivní opatření.

17.4

Důsledky rizik Objednatatele

Jestliže a do té míry, do jaké nebezpečí a rizika uvedená v Pod-článku 17.3 vedou ke ztrátě nebo škodě na Díle, Věcech určených pro dílo nebo Dokumentech zhotovitele, musí dát Zhotovitel Správci stavby okamžitě oznámení a musí napravit tuto ztrátu nebo škodu v míře požadované Správcem stavby.

Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady z důvodu napravování této ztráty nebo škody, musí dát Zhotovitel Správci stavby další oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Clairny Zhotovitele] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, která se zahrne do Smluvní ceny. V případě

52

pod-odstavců (f) a (g) Pod-článku 17.3 *(Fizika objednatel)* musí být k těmto Nákladům přířezkou zahrnut také přiměřený zisk.

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

OBECE
PODMÍNKY

OBECE
PODMÍNKY

18.1

17.5
Práva průmyslového
a jiného duševního
vlastnictví

„Porušení“ je v tomto Pod-článku porušení (nebo údajné porušení) jakéhokoli patentu, průmyslového vzoru, autorského práva, ochranné známky, obchodního jména, obchodního tajemství nebo jiného práva k průmyslovému nebo jinému duševnímu vlastnictví, které se vztahuje k Dílu; a „nárok“ je nárok (nebo postup při uplatňování nároku), kterým je tvrzeno nějaké porušení.

Kdykoli některá ze Stran nedá druhé Straně oznámení o jakémkoli nároku do 28 dnů po tom, co je vůči ní nárok uplatněn, platí, že se první jmenovaná Strana vzdala veškerých práv na odškodnění podle tohoto Pod-článku.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku, kterým je tvrzeno porušení, které je nebo bylo:

- (a) nevymluveným následkem toho, že Zhotovitel dodržoval Smlouvu, nebo
- (b) následkem užívání jakékoli části Díla Objednatel.

- (i) za jiným účelem než vyplývajícím nebo rozumně odvozeným ze Smlouvy nebo
- (ii) ve spojení s jakoukoli věcí nedodanou Zhotovitelem, jestliže s takovým užíváním nebyl Zhotovitel seznámen před Zakladním datem nebo není stanovena ve Smlouvě.

Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku, kterým vyplývá nebo se vztahuje k (i) výrobě, použití, prodej nebo dorozu jakýchkoli Věcí určených pro dílo, nebo (ii) jakékoli projektové dokumentaci, za kterou je odpovědný Zhotovitel.

Jestliže je nějaká Strana oprávněna k odškodnění podle tohoto Pod-článku, odškodňující Strana může (na své náklady) vést jednání za účelem vyřešení nároku a jakékoli soudní nebo rozhodčí řízení, které z něj může vyplnout. Na základě požadavku a na náklady odškodňující Strany musí druhá Strana při obraně proti nároku poskytovat součinnost. Tato druhá Strana (a její Personál) nesmí udělat jakékoli prohlášení, které by mohlo mít na odškodňující Stranu negativní vliv, ledaže by se odškodňující Strana neujala vedení nějakého jednání, soudního nebo rozhodčího řízení po tom, co na to u ní vzniesla požadavek tato druhá Strana.

17.6

Omezení odpovědnosti

Žádná ze Stran není odpovědná druhé Straně za ztrátu užtku z Díla, užtky zisk, ztrátu jakékoli zakázky nebo za jakoukoli nepřímou nebo následnou ztrátu nebo škodu, která vznikne druhé Straně v souvislosti se Smlouvou. To se netýká Pod-článku 16.4 *(Přátba při odstoupení)* a Pod-článku 17.1 *(Odškodnění)*.

Celková odpovědnost Zhotovitele Objednateli podle Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou, mimo odpovědnosti podle Pod-článku 4.19 *(Elektrika, voda a plyny)*, Pod-článku 4.20 *(Výběrání objednatel a objednatel vohé poskytování materiálů)*, Pod-článku 17.1 *(Odškodnění)* a Pod-článku 17.5 *(Práva průmyslového a jiného duševního*

53

53

Pojištění

18.1

Obecné požadavky
na pojištění

vlastnictví, nesmí překročit obnos stanovený ve Zvláštních podmínkách nebo (není-li obnos stanoven) Přijatou smluvní částku.

Tento Pod-článek neomezjuje odpovědnost v případě podvodu, úmyslného nepřímého závazku nebo hrubé nedbalosti Strany, která se takto proviní.

Pro každý druh pojištění v tomto Článku je „pojišťující Stranou“ ta Strana, která je odpovědná za uzavření pojištění specifikovaného v příslušném Pod-článku, včetně udržování tohoto pojištění v platnosti.

Jestliže je pojišťující Stranou Zhotovitel, musí být každé pojištění uzavřeno s pojišťitelem a za podmínek schválených Objednatel. Tyto podmínky musí být v souladu se všemi podmínkami dohodnutými oběma Stranami před datem Dopsu o příjezdu nabídky. Tato dohoda nebo podmínky mají přednost před ustanoveními tohoto Článku.

Jestliže je pojišťující Stranou Objednatel, musí být každé pojištění uzavřeno s pojišťitelem a za podmínek, které jsou v souladu s údaji přiloženými k Zvláštním podmínkám.

Jestliže se požaduje, aby pojistka odškodňovala společně pojištěné, musí každý platit pro každého pojištěného zvlášť, jako by byla vydána samostatná pojistka pro každého ze společně pojištěných. Jestliže pojistka odškodňuje dotatečně společně pojištěné, a to navíc k pojištěným specifikovaným v tomto Článku, (i) musí Zhotovitel jednat podle pojistky jmenem těchto dotatečných společně pojištěných mimo případy, kdy musí Objednatel jednat za Personál objednatel, (ii) dotateční společně pojištění nesmí být oprávněn obdržet platby přímo od pojišťitele nebo mít jakýkoli jiný přímý styk s pojišťitelem a (iii) pojišťující Strana musí požadovat, aby dotateční společně pojištění postupovali v souladu s podmínkami stanovenými v pojistce.

Každá pojistka proti ztrátě nebo škodě musí umožnit provedení plateb v mňnách požadovaných pro nápravu ztráty nebo škody. Platby obdržené od pojišťitelu musí být použity na nápravu ztráty nebo škody.

Příslušná pojišťující Strana musí v patřičných lhůtách, které jsou stanovené v Příloze k nabídce vypočítané od Data zahájení prací, předložit druhé Straně:

- (a) důkaz, že pojištění popsaná v tomto Článku jsou v platnosti a
- (b) kopie pojistek pro pojištění popsaných v Pod-článku 18.2 *(Pojištění díla a vybavení zhotovitel)* a Pod-článku 18.3 *(Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku)*.

Při jakékoli platbě pojistného musí pojišťující Strana předložit důkaz o platbě druhé Straně. Vždy, když jsou důkazy nebo pojistky předkádány, musí dát pojišťující Strana oznámení také Správci stavby.

Každá ze Stran musí postupovat v souladu s pojišťovacími podmínkami každé z pojistek. Pojišťující Strana musí informovat pojišťitele o jakýchkoli významných zmňnách v provádění Díla a zajistit, že pojištění je udržováno v souladu s tímto Článkem.

Žádná ze Stran nesmí udělat významnou zmňnu podmínek jakéhokoli pojištění bez

54

54

54

předchozího schválení druhou Stranou. Jestliže pojištětel tyto podmínky změní (nebo se o to pokusí), musí to Strana, která se o tom od pojistitele dozví jako první, druhé Straně okamžitě oznámit.

Jestliže pojišťující Strana neuzavře anebo nedrží v platnosti jakékoli z pojištění, které má podle Smlouvy uzavřít nebo udržovat nebo nepředloží uspokojivý důkaz a kopie poistek v souladu s tímto Pod-článkem, může druhá Strana (podle své volby a aniž by byla dotčena jakákoli práva nebo opravné prostředky) uzavřít pojištění na příslušné krytí a plátit patřičné pojištění. Pojišťující Strana musí zaplatit částku v hodnotě tohoto pojištění druhé Straně a podle toho musí být upravena i Smluvní cena.

Ustanovení tohoto Článku nijak neomezují závazky, odpovědnosti nebo ručení Zhotovitele nebo Objednatatele podle ostatních ustanovení Smlouvy nebo jakékoli jiné. Jakékoli od pojistitele nepojištěné nebo nenahrazené částky musí nést Zhotovitel anebo Objednatel v souladu s těmito závazky, odpovědnostmi nebo ručením. Jestliže však pojišťující Strana neuzavře a nedrží v platnosti pojištění, které je dostupné a u kterého se požaduje, aby bylo podle Smlouvy uzavřeno a udržováno a druhá Strana ani opominutí neschválí a ani neuzavře pojištění na krytí odpovídající tomuto nesplněnému závazku, musí být jakékoli peněžní částky, které by byly hrazeny z tohoto pojištění, zaplacený pojišťující Stranou.

Platby jedné Strany druhé Straně podléhají ustanovením Pod-článku 2.5 [Clarny objednatele] a Pod-článku 20.1 [Clarny zhotovitele] podle okolností.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Pojišťující Strana musí pojišťit Dílo, Technologické zařízení, Materiály a Dokumenty zhotovitele minimálně na náklady na úplné uvedení do původního stavu včetně nákladů na demolicí, odklizení sutí a profesní poplatky a zisk. Toto pojištění musí být v platnosti od data, do kterého se má předložit důkaz podle pod-odstavce (a) Pod-článku 18.1 [Obecné požadavky na pojištění] až do data vydání Potvrzení o převzetí Díla.

Pojišťující Strana musí udržovat toto pojištění tak, aby bylo až do data vydání Potvrzení o splnění smlouvy poskytnuto krytí ztráty a škody v odpovědnosti Zhotovitele, které vyplývají z příčiny, která se projevila před vydáním Potvrzení o převzetí a ztráty a škody způsobené Zhotovitelem v průběhu jakýchkoli jiných činností (včetně těch podle Článku 11 [Odpovědnost za vady]).

Pojišťující Strana musí pojišťit Vybavení zhotovitele minimálně na plnou hodnotu náhrady včetně dodávky na Staveniště. Pojištění musí být v platnosti pro každou položku Vybavení zhotovitele od momentu, kdy je přepravováno na Staveniště, a až do momentu, když už není potřebné jako Vybavení zhotovitele.

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, pojištění podle tohoto Pod-článku:

- musí být uzavřeno a udržováno v platnosti Zhotovitelem jako pojišťující Stranou,
- musí být uzavřeno společným jménem Stran, které musí být společně oprávněny oddělit platby od pojištělů, přičemž platby budou Stranami zadrženy nebo mezi ně rozděleny jediné za účelem nápravy ztráty nebo škody,
- musí krytí všechny ztráty a škody z jakékoli příčiny mimo příčin uvedených v Pod-článku 17.3 [Fizika objednatel],
- musí také krytí ztráty nebo škody na části Díla, které lze přičíst užívání nebo zabránit další jiné části Díla Objednatel, a ztráty a škody z rizik uvedených v pod-odstavcích (c), (g) a (h) Pod-článku 17.3 [Fizika objednatel] mimo (pro každý jednotlivý případ) rizik, která jsou za obchodně přiměřených podmínek nepojištělná, se spolupodílí při vzniku každé jednotlivé pojistné události, která

nepřevyšuje částku stanovenou v Příloze k nabídce (jestliže částka takto není stanovena, tento pod-odstavec (d) se nepoužije) a nemusí však krytí ztráty, škody a náklady na uvedení do původního stavu:

- na části Díla, která je ve vadném stavu kvůli vadě v její projektové dokumentaci, materiálech nebo vadnému řemeslnému zpracování (ale krytí musí zahrnovat všechny ostatní části, které utrpěly ztrátu nebo škodu jako přímý následek tohoto vadného stavu, a ne tak, jak je popsáno v pod-odstavci (ii) níže),
- na části Díla, která utrpěla ztrátu nebo škodu za účelem uvedení jakékoli jiné části Díla do původního stavu, jestliže tato jiná část je ve vadném stavu kvůli vadě v její projektové dokumentaci, materiálech nebo vadnému řemeslnému zpracování,
- na části Díla, která byla převzata Objednatel s výjimkou rozsahu, v kterém je za škody a ztráty odpovědný Zhotovitel a
- na Věcech určených pro dílo v době, kdy nejsou v Zemi, ve smyslu Pod-článku 14.5 [Technologické zařízení a materiály určené pro dílo].

Jestliže po více než jednom roce od Zákazního ústa přestane být krytí popsané v pod-odstavci (d) dostupné za obchodně přiměřených podmínek, musí dát Zhotovitel (jako pojišťující Strana) Objednateli oznámení spolu s uvedením podrobných podmínek. Objednatel je pak (i) oprávněn podle Pod-článku 2.5 [Clarny objednatel] k platbě částky, kterou má Zhotovitel očekávat, že zaplatí za krytí odpovídající takovým obchodně přiměřeným podmínkám a (ii) má se za to, že Objednatel vypuštění schválil podle Pod-článku 18.1 [Obecné požadavky na pojištění], jestliže však Objednatel nezískal krytí za obchodně přiměřených podmínek.

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Pojišťující strana musí pojišťit odpovědnost každé ze Stran za ztrátu, škodu, smrt nebo tělesný úraz, které by mohly postihnout jakýkoli hmotný majetek (mimo věci pojištěných podle Pod-článku 18.2 [Pojištění díla a vybavení zhotovitel] nebo jakoukoli osobu (mimo osob pojištěných podle Pod-článku 18.4 [Pojištění personálu zhotovitel]), které mohou vyplynout z plnění Smlouvy Zhotovitelem a k nimž došlo před vydáním Potvrzení o splnění smlouvy.

Limit na jednu škodnou událost tohoto pojištění nesmí být menší než částka stanovená v Příloze k nabídce. Počet škodných událostí nesmí být omezen. Jestliže v Příloze k nabídce není částka stanovena, tento Pod-článek se nepoužije.

Není-li ve Zvláštních podmínkách stanoveno jinak, pojištění specifikovaná v tomto Pod-článku:

- musí být uzavřena a udržována v platnosti Zhotovitelem jako pojišťující Stranou,
- musí být uzavřena společným jménem Stran,
- musí být rozložena na krytí odpovědnosti za všechny ztráty a škody na majetku Objednatel (mimo věci pojištěné podle Pod-článku 18.2), které vyplývají z plnění Smlouvy Zhotovitelem a
- mohou však vylučovat odpovědnost v rozsahu, který vyplývá:
 - z práva Objednatel nechat Stavbu provést na, nad, pod, uvnitř nebo přes jakýkoli pozemek a z práva zabrat tento pozemek pro Stavbu,
 - ze škody, která je nevyhnutelným následkem povinnosti Zhotovitel provést Dílo a odstranit všechny vady a
 - z příčiny uvedené v Pod-článku 17.3 [Fizika objednatel] s výjimkou rozsahu, v kterém je krytí dostupné za obchodně přiměřených podmínek.

Zhotovitel musí uzavřít a udržovat v platnosti pojištění odpovědnosti za nároky, škody, ztráty a výdaje (včetně právních poplatků a výdajů, které mají původ v úrazu, nemoci, chorobě nebo smrti jakékoli osoby zaměstnané Zhotovitelem nebo konající jiného z Personálu Zhotovitele

Podle pojistné smlouvy musí být odškodnění také Objednateli a Správce stavby s výjimkou, že toto pojištění může vylučovat ztráty a nároky v rozsahu, v kterém vyplývají z jakéhokoli jednání nebo zanedbání Objednatele nebo Personálu Objednatele.

Pojištění musí být udržováno v plné platnosti a účinnosti během celé doby, v které je tento personál přítomen při provádění Díla. Pro zaměstnance Podzhotovitele může být pojištění uzavřeno Podzhotovitelem, ale Zhotovitel je odpovědný za to, že se bude postupovat v souladu s tímto Článkem.

Vyšší moc

„Vyšší moc“ je v tomto Článku výjimečná událost nebo okolnost:

- (a) kterou smluvní Strana nemůže ovládat,
- (b) proti které tato smluvní Strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy,
- (c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní Strana účelně vyhnout nebo ji přikrkat a
- (d) kterou neze v podstatně míře přičíst druhé Straně.

Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou spíše výše uvedené podmínky (a) až (d):

- (i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí,
- (ii) rebelle, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat, násilné převzetí moci a občanská válka,
- (iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaní jinými osobami, než jsou Personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Podzhotovitele,
- (iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situace, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože munici, výbušninu, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal,
- (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, hurikán, tajfun a vulkanická činnost.

Jestliže je nebo bude některé ze Stran z důvodu Vyšší moci bráněno v plnění jakýchkoli jejích závazků podle Smlouvy, musí tato Strana dát o události nebo okolnosti zakládající Vyšší moc oznámení druhé Straně a musí specifikovat závazky, v jejichž plnění je nebo bude bráněno. Oznámení musí být podáno do 14 dnů potom, co si tato Strana uvědomila nebo měla uvědomit příslušnou skutečnost nebo okolnost zakládající Vyšší moc.

Tato Strana musí být po tom, co dala oznámení, omluvena z plnění těchto závazků na tak dlouho, jak ji Vyšší moc brání v jejím plnění.

Bez ohledu na jakékoli jiné ustanovení tohoto článku se Vyšší moc nepoužije na závazky kterékoli Strany zaplacené druhé Straně podle Smlouvy.

OBECNÉ
PODMÍNKYOBECNÉ
PODMÍNKY

Každá ze Stran musí za všech okolností vynaložit veškeré přiměřené úsilí k minimalizování jakéhokoli zpoždění při plnění Smlouvy v následku Vyšší moci.

Dotčená Strana musí dát druhé Straně oznámení, když přestane být Vyšší moci ovlivňována.

Jestliže je Zhotovitel Vyšší moci bráněno v plnění jakýchkoli závazků podle Smlouvy, o kterých bylo podáno oznámení podle Pod-článku 19.2 [Oznámení o vyšší moci], a vznikne mu zpoždění anebo Náklady z důvodu této Vyšší moci, je Zhotovitel oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Čistiny Zhotovitel] k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení] a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů, jestliže událost nebo okolnost druhově odpovídá těm popsaným v pod-odstavcích (i) až (iv) Pod-článku 19.1 [Definice Vyšší moci] a v případě pod-odstavců (i) až (iv) k ní dále v Zemi.

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

Jestliže je nějaký Podzhotovitel oprávněn podle jakékoli smlouvy nebo dohody vztahující se k dílu ke zmirnění nebo zproštění následků vyšší moci za dodatečných nebo širších podmínek, než jsou ty specifikované v tomto Článku, takové dodatečné nebo širší děmované události nebo okolnosti vyšší moci neomlouvají Zhotovitelovo nepřetržení a neopravňují ho ke zmirnění nebo zproštění následků vyšší moci podle tohoto Článku.

Jestliže Vyšší moc, o které bylo podáno oznámení podle Pod-článku 19.2 [Oznámení o vyšší moci], brání provedení v podstatě celého rozestavěného Díla po nepřetržité době 84 dnů nebo po více opakujících se období, které v součtu překročí 140 dnů kvůli jedné a té samé oznamené Vyšší moci, každá ze Stran může dát druhé Straně oznámení o odstoupení od Smlouvy. V tomto případě je odstoupení účinné 7 dnů po podání oznámení a Zhotovitel musí postupovat v souladu s Pod-článkem 16.3 [Skončení prací a odklizení vybavení Zhotovitelem].

Po takovém odstoupení musí Správce stavby určit hodnotu provedené práce a vydat Potvrzení platby, které musí obsahovat:

- (a) částky, které mají být zaplacený za jakékoli vykonané práce, které mají ve Smlouvě stanovenou cenu;
- (b) Náklady na technologické zařízení a Materiál objednané pro Dílo, které byly dodány Zhotoviteli nebo u kterých je Zhotovitel povinen dodatku přijmout. Vlastnictví (a související rizika) tohoto Technologického zařízení a Materiálu přechází na Objednatele, když je Objednatel zaplatí a Zhotovitel splní svoji povinnost je předat do dispozice Objednatele;
- (c) jakékoli jiné Náklady a závazky, které za daných okolností rozumným způsobem vznikly Zhotoviteli, protože očekával, že Dílo bude dokončeno;
- (d) Náklady na odklizení Dočasněho díla a Vybavení Zhotovitele ze Staveniště a zpeřnou přepravu těchto položek na pracoviště v zemi Zhotovitele (nebo kamkoli jinam, ale ne za větších nákladů); a

- (e) Náklady na reparáci pracovníků a dělníků, kteří byli k datu odstoupení plně zaměstnáni u Zhotovitele v souvislosti s Dilem.

19.7

Osvobození z plnění podle práva

Bez ohledu na jakékoli jiné ustanovení tohoto Článku, jestliže nastane nějaká událost nebo okolnost, kterou smluvní Strany nemohou ovládat (včetně Vyšší moci, ale neomezuje se pouze na ni), která způsobí, že pro jednu nebo obě Strany je plnění jejich nebo jejich smluvních závazků nemožné nebo nezákonné nebo, která podle rozhodného práva Smlouvy opravňuje smluvní Strany k osvobození z dalšího plnění Smlouvy, pak po oznámení kterékoli ze Stran druhé Stráně o takové události nebo okolnosti:

- (a) jsou smluvní Strany osvobozeny z dalšího plnění, aniž by byla dotčena práva kterékoli Strany ve vztahu k jakémukoli předchozímu porušení Smlouvy a obnos, který má zaplatit Objednatel Zhotoviteli, musí být stejný jako ten, který by se zaplatil podle Pod-článku 19.6 [Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění], kdyby byla Smlouva ukončena podle Pod-článku 19.6.

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že je oprávněn k prodloužení Doby pro dokončení anebo dodatečné platbě podle jakéhokoli Článku těchto Podmínek nebo jinak v souvislosti se Smlouvou, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení nároku (claimu) popisující událost nebo okolnost, z které claim vyplývá. Oznámení musí být podáno co nejdříve, jak je to prakticky možné, a ne později než 28 dnů po tom, co si Zhotovitel skutečnost nebo okolnost uvědomil nebo měl uvědomit.

Jestliže Zhotovitel v takové lhůtě 28 dnů oznámení claimu nedá, Doba pro dokončení nesmí být prodloužena. Zhotovitel není oprávněn k dodatečné platbě a Objednatel je v souvislosti s claimem zbaven veškeré odpovědnosti. V opačném případě se použijí následující ustanovení tohoto Pod-článku.

Zhotovitel musí také předložit jakákoli další k takové události nebo okolnosti relevantní oznámení požadovaná Smlouvou a k takové události nebo okolnosti relevantní podrobnosti na podporu claimu.

Zhotovitel musí na Staveništi nebo jiném místě přijatelném pro Správce stavby archiovat takové aktuálně vedené záznamy, jaké mohou být potřebné k zdůvodnění jakéhokolí claimu. Správce stavby může po obdržení jakéhokolí oznámení podle tohoto Pod-článku, aniž by tak připustil odpovědnost Objednatele, dohlížet na tolo vedení záznamů anebo dát Zhotoviteli pokyn, aby vedl záznamy další. Zhotovitel musí Správci stavby umožnit kontrolu veškerých takových záznamů a musí (je-li mu dán pokyn) předložit Správci stavby kopie.

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



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

Správce stavby musí do 42 dnů po obdržení claimu, případně po obdržení jakýchkoli dalších podrobností na podporu předchozího claimu, nebo v jiné lhůtě, která může být navržena Správcem stavby a schválena Zhotovitelem, odpovědět schválením, případně neschválením a podrobným komentářem. Může také požadovat jakékoli další potřebné podrobnosti, musí ovšem v této lhůtě dát své stanovisko k podstatě claimu.

Do každého Potvrzení platby musí být zahrnuty takové částky claimu, které byly dostatečně zdůvodněny jako způsoblé k platbě podle příslušných ustanovení Smlouvy. Pokud a dokud nejsou dodané podrobnosti dostatečné ke zdůvodnění celého claimu, je Zhotovitel oprávněn pouze k platbě za takovou část claimu, jakou byl schopen zdůvodnit.

Správce stavby musí postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení], aby dohodnul nebo určil (i) prodloužení (je-li nějaké) Doby pro dokončení (před nebo po jejím uplynutí) v souladu s Pod-článkem 8.4 [Prodloužení doby pro dokončení] anebo (ii) dodatečnou platbu (je-li nějaká), ke které je Zhotovitel oprávněn podle Smlouvy.

V tomto Pod-článku jsou uvedeny dodatečné požadavky k těm, které jsou uvedeny v jakýchkoli jiných Pod-článcích použitelných pro claim. Jestliže Zhotovitel nepostupuje, co se týče claimu, v souladu s tímto nebo jiným Pod-článkem, musí se při jakémkoli prodloužení doby nebo dodatečné platbě zohlednit rozsah (je-li nějaký), v kterém tento nedostatek bránil nebo negativně ovlivnil řádné prošetření claimu, jestliže ovšem claim není vyloučen podle druhého odstavce tohoto Pod-článku.

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Spory musí být rozhodnuty Radou pro rozhodování sporů (dále též jen DAB) v souladu s Pod-článkem 20.4 [Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů]. Strany musí společně jmenovat DAB do data stanoveného v Příloze k nabídce.

DAB musí tvořit tak, jak je to stanoveno v Příloze k nabídce, buď jedna, nebo tři vhodné kvalifikované osoby („členové“). Jestliže počet není tímto způsobem stanoven a Strany se nedohodnou jinak, musí DAB tvořit tři osoby.

Jestliže DAB tvoří tři osoby, každá Strana musí navrhnout jednoho člena ke schválení druhou Stranou. Strany se musí s oběma těmito členy poradit a musí se dohodnout na třetím členovi, který musí být jmenován jako předseda.

Je-li však ve Smlouvě zahrnut seznam potenciálních členů, musí být členové vybráni z tohoto seznamu mimo těch, kteří nejsou schopni nebo ochotni přijmout jmenování do DAB.

Součástí dohody mezi Stranami a buď jediným členem („adjudikátor“) nebo každým ze tří členů se musí odkazem stát Obecné podmínky dohody o rozhodování sporů obsažené v Příloze k těmto Obecným podmínkám včetně eventuelních oběma Stranami dohodnutých dodatků těchto Obecných podmínek dohody o rozhodování sporů.

Podmínky odměny buď jediného člena nebo každého ze tří členů včetně odměny jaké-

hokoli experta, se kterým se DAB radí, musí být Stranami vzájemně dohodnuty, když se dohodají podmínky jmenování. Každá Strana je odpovědná za zaplacení poplatky této odměny.

Kdykoli se tak Strany dohodnou, mohou společně předložit, jakoukoli záležitost DAB, aby k ní vyjádřila svůj názor. Žádá ze Stran se nesmí radit s DAB o jakékoli záležitosti bez dohody s druhou Stranou.

Kdykoli se tak Strany dohodnou, mohou jmenovat vhodné kvalifikovanou osobu nebo osoby, aby namradily (nebo byly k dispozici pro nahrazení) jednoho nebo více členů DAB. Pokud se Strany nedohodnou jinak, jmenování bude účinné, jakmile nějaký člen odmítne funkci vykonávat, nebo není schopen ji vykonávat v důsledku smrti, nezpusoblosti, rezignace nebo ukončení výkonu funkce.

Jestliže nastane jakákoliv z těchto okolností a žádný takový nahradník není k dispozici, musí být nahradník jmenován stejným způsobem, jaký se požadoval pro nahrazení a dohodu při jmenování nahrazované osoby tak, jak je to popsáno v tomto Pod-článku.

Výkon funkce jakéhokoli člena může být ukončen vzájemnou dohodou obou Stran, ale ne pouze Objednatel nebo Zhotovitelem samotným. Pokud se obě Strany nedohodly jinak, výkon funkce DAB (vešle každého člena) musí skončit, když nabý účinnosti prohlášení o spnění platebních závazků, na které odkazuje Pod-článek 14.12 [Prohlášení o spnění platebních závazků].

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Jestliže se naplní jakákoliv z následujících podmínek, jmenovit:

- (a) Strany se nedohodnou na jmenování jediného člena DAB do data stanoveného v prvním odstavci Pod-článku 20.2 [Jmenování rady pro rozhodování sporů],
- (b) některá ze Stran nenavrhne do tohoto data (ke schválení druhou Stranou) člena třetího DAB,
- (c) Strany se do tohoto data nedohodnou na jmenování třetího člena (předsedy) DAB nebo
- (d) se Strany nedohodnou na jmenování nahrazující osoby do 42 dnů po datu, kdy jediný člen nebo jeden ze tří členů odmítl funkci vykonávat, nebo ji není schopen vykonávat v důsledku smrti, nezpusoblosti, rezignace nebo ukončení výkonu funkce.

pak jmenující subjekt (nebo jmenující úřední osoba) uvedený v Příloze k nabídce musí po požadavku jedné nebo obou Stran a po patřičné poradě s oběma Stranami tohoto člena DAB jmenovat. Toho jmenování musí být konečné a nezvratné. Každá Strana odpovídá za zaplacení poplatky odměny jmenujícího subjektu nebo jmenující úřední osoby.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Jestliže mezi Stranami vznikne spor (ať už jakýkoli) v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla nebo z nich vyplývajících včetně jakéhokoli sporu ve věci nějakého povtužení, určení, pokynu, názoru nebo ocenění Správce stavby, může kterákoliv ze Stran předložit spor v písemné formě DAB (v kopii druhé Straně a Správci stavby), aby DAB tento spor rozhodla. V tomto podání musí být stanoveno, že je předloženo podle tohoto Pod-článku.

V případě třetího DAB platí, že DAB obdrží takové podání k datu, kdy ho obdrží předseda DAB.



Obě Strany musí DAB okamžitě poskytnout všechny takové dodatečné informace, přístup na Stavenišle a vhodné záznamy, jaké DAB požádá, aby mohla spor rozhodnout. Platí, že DAB nejedná jako rozhodce (rozhodčí).

DAB musí dát své rozhodnutí do 84 dnů po obdržení takového podání nebo v jiné lhůtě, která může být navržena DAB a schválena oběma Stranami. Rozhodnutí DAB musí obsahovat odůvodnění a musí stanovit, že je vyřádo podle tohoto Pod-článku. Rozhodnutí je pro obě Strany závazné. Strany se jim musí okamžitě řídit, pokud a dokud není navrhováno ve smluvním narování nebo rozhodčím řízením tak, jak je to popsáno níže. Nebyla-li Smlouva s okamžitou účinností ukončena, vypovězena nebo nebyla-li od ní odstoupeno, případně nevztýkla-li se Strany jejího přehření, musí Zhotovitel pokračovat v postupu prací na Díle v souladu se Smlouvou.

Nesouhlasí-li některá ze Stran s rozhodnutím DAB, může do 28 dnů po obdržení rozhodnutí dát druhé Straně oznámení o svém nesouhlasu. Jestliže DAB nevydá své rozhodnutí ve lhůtě 84 dnů (nebo v jiné schválené lhůtě) po obdržení podání, pak může kterákoliv ze Stran do 28 dnů po tom, co tato lhůta uplynula, dát druhé Straně též oznámení o svém nesouhlasu.

V tomto oznámení o nesouhlasu musí být v každém případě stanoveno, že je podáno podle tohoto Pod-článku, musí v něm být popsána sporná záležitost a důvody) nesouhlasu. S výjimkou stanovenou v Pod-článku 20.7 [Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů] a Pod-článku 20.8 [Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů], není žádná ze Stran oprávněna k zahájení rozhodčího řízení ve sporu, pokud nebylo podáno oznámení o nesouhlasu v souladu s tímto Pod-článkem.

Jestliže DAB dála své rozhodnutí ve sporné záležitosti oběma Stranám a ani jedna ze Stran nepodala oznámení o nesouhlasu do 28 dnů po tom, co rozhodnutí DAB obdržela, stává se rozhodnutí konečným a závazným pro obě Strany.

20.5

Smluvní narování

V případě, že bylo podáno oznámení o nesouhlasu podle výše uvedeného Pod-článku 20.4, musí se obě Strany pokusit před zahájením rozhodčího řízení narovat spor smluvně. Avšak nedomluví-li se obě Strany jinak, rozhodčí řízení může být zahájeno (padesátý šestý den (nebo kdykoli po tomto dni) po dni, v kterém bylo podáno oznámení o nesouhlasu) i tehdy, když nebyl učiněn pokus o smluvní narování.

20.6

Rozhodčí řízení

Jestliže nedošlo ke smluvnímu narování, musí být jakýkoli spor, pro který se rozhodnutí DAB (je-li nějaké) nestalo konečným a závazným, s konečnou platností rozhodnut v mezinárodním rozhodčím řízení. Pokud se obě Strany nedohodly jinak:

- (a) spor musí být s konečnou platností rozhodován podle Řádu pro rozhodčí řízení Mezinárodní obchodní komory,
- (b) spor musí být rozhodován třetí rozhodčí jmenovanými v souladu s tímto Řádem a
- (c) rozhodčí řízení musí být vedeno v jazyku pro komunikaci definovaném v Pod-článku 1.4 [Právo a jazyk].

Rozhodce (rozhodčí) je plně oprávněn k zjišťování, posouzení a korekci jakéhokoli povtužení, určení, pokynu, názoru nebo ocenění Správce stavby a jakéhokoli rozhodnutí DAB vztažujícího se ke sporu. Nic nevylučuje Správce stavby z toho, aby byl předvolán jako svědek a aby svědčil před rozhodci v jakékoli záležitosti vztažující se ke sporu.

Žádná ze Stran nesmí být v řízení před rozhodci omezována na důkazy a argumentaci dříve předložené pro získání rozhodnutí od DAB nebo na důvody nesouhlasu uvedené v oznámení o nesouhlasu. Jakékoli rozhodnutí DAB musí být připsáno v rozhodčím řízení jako důkaz.

Rozhodčí řízení může být zahájeno před nebo po dokončení Dila. Vedení jakéhokoli rozhodčího řízení v průběhu provádění Dila nesmí mít vliv na práva a povinnosti Stran, Správce stavby a DAB.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

V případě, že:

- (a) žádná ze Stran nepodalala oznámení o nesouhlasu ve lhůtě stanovené v Pod-člásku 20.4 [Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů],
- (b) související rozhodnutí DAB (je-li nějaké) se stalo konečným a závazným a
- (c) některá ze Stran nepostupuje v souladu s rozhodnutím,

pak může druhá Strana, aniž by byla dotčena jakákoli jiná práva, která může mít, toto nesplnění řešit podáním v rozhodčím řízení podle Pod-člásku 20.6 [Rozhodčí řízení]. Pod-člásek 20.4 [Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů] a Pod-člásek 20.5 [Smírné narovnání] se na toto podání nepoužijí.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Jestliže mezi Stranami vznikne spor v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Dila nebo z nich vyplývající a DAB není k dispozici, ať už kvůli uplynutí funkčního období nebo z jiných důvodů:

- (a) Pod-člásek 20.4 [Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů] a Pod-člásek 20.5 [Smírné narovnání] se nepoužijí a
- (b) spor může být řešen přímo v rozhodčím řízení podle Pod-člásku 20.6 [Rozhodčí řízení].



PŘÍLOHA

Obecné podmínky dohody o rozhodování sporů

Definice

Každá „Dohoda o rozhodování sporů“ je trojstranná dohoda mezi:

- „Objednatel“;
- „Zhotovitel“; a
- „Člen“, který je v Dohodě o rozhodování sporů definován jako:
 - jediný člen DAB (nebo „adjudikátor“); v tomto případě se nepoužijí odkazy na „Další členy“ nebo
 - jedna ze tří osob, které se dohromady nazývají „DAB“ (neboli „Rada pro rozhodování sporů“); v tomto případě se zbylé dvě osoby nazývají „Další členové“.

Objednatel a Zhotovitel spolu uzavřeli (nebo hodlají uzavřít) Smlouvu, která je definována v Dohodě o rozhodování sporů; ta zahrnuje i tuto Přílohu. V Dohodě o rozhodování sporů mají slova a výrazy stejný význam, který jim náleží ve Smlouvě, nejsou-li definovány jinak.

2

Obecná ustanovení

Není-li v Dohodě o rozhodování sporů uvedeno jinak, bude tato dohoda účinná v poslechti z uvedených dat:

- Datum zahájení prací definované ve Smlouvě,
- dnem, kdy Objednatel, Zhotovitel a Člen podepsali Dohodu o rozhodování sporů nebo
- den, kdy Objednatel, Zhotovitel a každý z Dalšíh členů (sou-li) uzavřeli Dohodu o rozhodování sporů.

Když Dohoda o rozhodování sporů nabývá účinnosti, musí to Objednatel a Zhotovitel, každý sam za sebe, oznámit Členovi DAB, jestliže Člen neobdrží některé z těchto oznámení do šesti měsíců poté, co Dohoda o rozhodování sporů nabyla účinnosti, je dohoda neplatná.

Zaměstnání Člena je osobní funkcí. Člen může Zhotovitel a Objednatel kdykoli oznámit svoji rezignaci s nejméně 70denní výpovědní dobou, a potom Dohoda o rozhodování sporů skončí k datu uplynutí této doby.

Žádné postoupení nebo změna týkající se Dohody o rozhodování sporů nejsou dovoleny bez předchozího písemného souhlasu všech jejích stran a Dalšíh členů (sou-li).

3

Závěrky

Člen zavazuje, že je a musí být nestranným a nezávislým na Objednateli, Zhotoviteli i Správci stavby. Člen bezodkladně sdělí všem uvedeným i Dalšíh členům (sou-li) všechna fakta nebo okolnosti, které jsou v rozporu s jeho závaznou nestranností a nezávislostí.

- Při jmenování Člena Objednatel a Zhotovitel společně na to, že Člen:
- má zkušenosti s prací, kterou má Zhotovitel podle Smlouvy provést;
 - má zkušenosti s vykládem smluvní dokumentace a
 - plyně ovládá komunikační jazyk definovaný ve Smlouvě.

OBECNÉ
PODMÍNKY

OBECNÉ
PODMÍNKY

4

Obecné povinnosti člena

- Člen:
- nesmí mít finanční ani jiné zájmy u Objednatel, Zhotovitel ani Správce stavby, ani nesmí mít žádný finanční zájem, co se týče Smlouvy, s výjimkou platby podle Dohody o rozhodování sporů,
 - neuv v minulosti nikdy zaměstnan jako konzultant ani jinak u Objednatel, Zhotovitel nebo Správce stavby, s výjimkou okolností, které byly písemně sděleny Objednateli a Zhotoviteli předtím, než podepsal Dohodu o rozhodování sporů; musí písemně sdělit Objednateli, Zhotoviteli a Dalšíh členům (sou-li), před uzavřením Dohody o rozhodování sporů a podle svého nejlepšího vědomí a svědomí, veškeré profesionální nebo osobní vztahy k jakémukoli řediteli, úředníkovi nebo zaměstnanci Objednatel, Zhotovitel nebo Správce stavby a veškeré své předchozí zapojení do projektu jako celku, jehož součástí je Smlouva;
 - nesmí být po dobu trvání Dohody o rozhodování sporů zaměstnan jako konzultant ani jinak u Objednatel, Zhotovitel nebo Správce stavby, s výjimkami, na kterých se mohou písemně dohodnout Objednatel, Zhotovitel a další Členové (sou-li);
 - souhlasí s přípojnými procedurálními pravidly a s Pod-článkem 20.4 Smluvních podmínek;
 - nesmí poskytovat rady týkající se vedení díla Objednateli, Zhotoviteli, Personálu objednatel ani Personálu zhotovitel, kromě takových, které jsou v souladu s procedurálními pravidly;
 - jako Člen nesmí vstupovat do diskusí ani uzavírat dohody s Objednatel, Zhotovitel nebo Správcem stavby týkající se práce po ukončení funkce podle Dohody o rozhodování sporů u kteréhokoli z nich, ať jako konzultant nebo jinak; musí být k dispozici pro veškeré potřebné návštěvy na staveništi a potřebná jednání;
 - musí se seznámit se Smlouvou a s postupem Díla (a s veškerými dalšími částmi projektu, jehož součástí je Smlouva) tím, že postuduje veškeré dokumenty, které obdrží a které musí být založeny v aktualizovaných složkách;
 - musí s podrobností zakázky a s veškerými aktivitami DAB a jednáními zacházet jako se soukromými a důvěrnými a nesmí je zveřejňovat ani odhalovat bez předchozího písemného souhlasu Objednatel, Zhotovitel a Dalšíh členů (sou-li); a
 - musí být po dohodě s Dalšíh členy (sou-li) k dispozici pro poskytování rad a názorů ke kterékoli relevantní záležitosti Smlouvy, je-li o to požádán společně Objednatel a Zhotovitel.

5

Obecné povinnosti objednatel a zhotovitel

- Objednatel, Zhotovitel, Personál objednatel a Personál zhotovitel nesmí od Člena požadovat rady nebo konzultace týkající se Smlouvy jinak, než v normálním průběhu činnosti DAB podle Smlouvy a Dohody o rozhodování sporů, s výjimkou předchozího souhlasu Objednatel, Zhotovitel a Dalšíh členů (sou-li); Objednatel a Zhotovitel odpovídají za plnění tohoto ustanovení svými zaměstnanci.
- Objednatel a Zhotovitel se zavazují sobě navzájem a Členovi, že Člen, není-li písemně dohodnuto jinak mezi Objednatel, Zhotovitel, Členem a Dalšíh členy (sou-li), nesmí být:
- jmenován rozhodcem v žádném rozhodčím řízení podle Smlouvy;
 - předvolán jako svědek za účelem svědeckví v žádném sporu před rozhodcem (rozhodci jmenovaným) pro rozhodčí řízení podle Smlouvy; nebo
 - odpovídat za škody vzniklé v důsledku toho, že něco bylo nebo nebylo vykonáno při výkonu nebo domnělém výkonu funkce Člena, nebo-li čin vykonán nebo opomenut zjevně ze zlého úmyslu.

Objednatel a Zhotovitel společně a nerozdílně Člena odškodní a zajistí, aby Členovi nevznikla újma v případě jakýchkoli nároků, za něž nenese odpovědnost podle předchozího odstavce.

Kdykoli Objednatel nebo Zhotovitel předloží spor DAB podle Pod-článku 20.4 Smluvních podmínek, v důsledku čehož je potřebné, aby Člen navštívil staveniště nebo se účastnil jednání, musí Objednatel a Zhotovitel poskytnout příměnou zálohu na částku rovnající se důvodným nákladům, které Členovi vzniknou. Nesmí se přitom přiklížet k žádným jiným platbám splatným nebo zaplaceným Členovi.

Členovi musí být uhrazeny následující platby, v němž uvedené v Dohodě o rozhodováníni sporů:

- (a) paušální honorář za kalendářní měsíc, který je plnou úhradou za:
 - (i) to, že je Člen k dispozici pro veškeré návštěvy staveniště a jednání po oznámení 28 dnů předem;
 - (ii) to, že se seznámí a musí pravidelně aktualizovat svou znalost postupu projektu a musí udržovat odpovídající složky dokumentů;
 - (iii) veškeré kancelářské a režijní výdaje včetně služeb sekretariátu, kopírování a kancelářských potřeb, kterých je třeba k plnění jeho povinností; a
 - (iv) veškeré služby poskytované podle této dohody kromě těch, o nichž se zmiňují odstavce (b) a (c) tohoto Pod-článku.

Paušální honorář musí být vyplacen s určitostí od posledního dne kalendářního měsíce, v němž Dohoda o rozhodování sporů vstoupila v platnost, až do posledního dne kalendářního měsíce, v němž bylo vydáno Potvrzení o převzetí na celé Dílo.

S účinností od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, kdy bylo vydáno Potvrzení o převzetí na celé Dílo, musí být paušální honorář snížen o 50 %. Tato snížená částka musí být vyplacena do prvního dne kalendářního měsíce, v němž Člen rezignuje nebo je Dohoda o rozhodování sporů ukončena jinak.

(b) denní honorář, který je plnou úhradou za:

- (i) každý den nebo část dne až do maximálně dvou dnů na cestu v každém směru mezi bydlištěm Člena a staveništěm, nebo na jiné místo schůzky s Dalšími členy (jsou-li);
- (ii) každý pracovní den strávený návštěvou na staveništi, jednáním nebo přípravou rozhodnutí; a
- (iii) každý den strávený čtením podání při přípravě na jednání. Všechny rozumné výdaje vynaložené v souvislosti s povinnostmi Člena, včetně nákladů na telefonní hovory, kuryrní poplatky, faxy a telexy, cestovní náklady, noční a stravné: ke každé položce přesahující pět procent denního poplatku uvedeného v odstavci (b) tohoto Pod-článku se musí vyžádat strženka;
- (d) veškeré daně řádně uložené v Zemi na platby Členovi (pokud není státním příslušníkem nebo nemá v Zemi trvalý pobyt) podle tohoto Pod-článku 6.

Paušální a denní honorář musí být ve výši stanovené v Dohodě o rozhodování sporů. Nestanoví-li tato Dohoda jinak, musí tyto honoráře zůstat pevné po prvních 24 kalendářních měsících a potom musí být upravovány dohodou mezi Objednatelem, Zhotovitelem a Členem v každé výroční datum dne, kdy Dohoda o rozhodování sporů vstoupila v platnost.

Člen musí předkládat faktury na platby měsíčních honorářů a cestovního leteckou dopravou čtvrtletně předem. Faktury na další výdaje a na denní honoráře musí být předkládány po ukončení návštěvy na staveništi nebo jednání. Ke všem fakturám musí



být přiložen stručný popis činnosti, které se uskutečnily během odpovídajícího období. Faktury musí být adresovány Zhotoviteli.

Zhotovitel musí uhradit fakturu Člena v plné výši do 56 kalendářních dnů poté, co ji obdržel, a musí požádat Objednatele (ve Vyučtování podle Smlouvy) o úhradu poloviny částek v těchto fakturách. Objednatel poté musí Zhotoviteli zaplatit v souladu se Smlouvou.

Jestliže Zhotovitel Členovi nezaplátí částku, na niž má Člen nárok podle Dohody o rozhodování sporů, musí částku splatnou Členovi a jakoukoliv jinou částku, která může být požadována na činnost DAB, zaplatit Objednatel, aniž by to omezovalo práva nebo oprávnění prospěšky Objednatel. Kromě dalších práv vyplývajících z tohoto neplnění vznikne Objednateli nárok na náhradu veškerých vyplacených částek přesahujících jednu polovinu těchto plateb plus veškerých nákladů na úhradu těchto částek a nákladů na financování vypočtených podle sazby stanovené Pod-článkem 14.8 Smluvních podmínek.

Jestliže Člen neobdrží platbu splatné částky do 70 dnů po předložení platné faktury, může Člen (i) přerušit své služby (bez oznámení), dokud neobdrží platbu, anebo (ii) rezignovat na svou funkci prostřednictvím oznámení podle Pod-článku 7.

Ukončení

Kdykoli může: (i) Objednatel a Zhotovitel společně ukončit Dohodu o rozhodování sporů oznámením se 42denní výpovědní dobou Členovi; nebo (ii) Člen rezignovat, jak je popsáno v Článku 2.

Jestliže Člen neplní Dohodu o rozhodování sporů, mohou ji Objednatel a Zhotovitel ukončit oznámením výpovědi Členovi, aniž by to omezovalo jejich jiná práva. Výpověď nabývá účinnosti, když ji Člen obdrží.

Jestliže Objednatel nebo Zhotovitel neplní Dohodu o rozhodování sporů, může ji Člen ukončit výpovědí Objednateli a Zhotoviteli, aniž by to omezovalo jeho jiná práva. Výpověď nabývá účinnosti, když ji oba obdrží.

Jakákoliv taková oznámení výpovědi, rezignace a ukončení jsou konečná a závazná pro Objednatele, Zhotovitele i Člena. Dá-li oznámení pouze Objednatel nebo pouze Zhotovitel, ale nikoli oba najednou, není takové oznámení účinné.

Neplnění ze strany člena

Jestliže Člen neplní některou z povinností podle Článku 4, není oprávněn k jakýmkoli uvedeným honorářům ani vydáním a vrátí Objednateli i Zhotoviteli všechny honoráře a výdaje (aniž by to omezovalo jejich jiná práva), které Člen a Další členové (jsou-li) obdrželi za postup nebo rozhodnutí (jsou-li jaká) DAB, které se staly zmařenými nebo neúčinnými.

Spory

Jakýkoli spor nebo nárok vyplývající z této Dohody o rozhodování sporů nebo související s ní, nebo jejího porušení, ukončení nebo neplatnosti, musí být s konečnou platností vyřešen podle Řádu pro rozhodčí řízení Mezinárodní obchodní komory jedním rozhodcem jmenovaným v souladu s tímto Řádem pro rozhodčí řízení.

Příloha PROCEDURÁLNÍ PRAVIDLA

1 Pokud není Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak, DAB musí navštěvovat stavenišťe v intervalech ne delších než 140 dnů, včetně období události kritický díle- žných pro výstavu, na základě požadavku buď Objednatelie, nebo Zhotovitelie. Není-li Objednatелеm, Zhotovitelem a DAB dohodnuto jinak, nesmí být interval mezi dvěma po sobě následujícími navštěvami kratší než 70 dnů, kromě případů, kdy je to třeba pro svoření jednání, jak je popsáno níže.

2 Načasování a program každé navštěvy staveniště musí být domluven společně mezi DAB, Objednatелеm a Zhotovitelem, nebo, v případě neochoty, o něm musí rozhod- nout DAB. Účelem navštěvy na stavenišťi je umožnit DAB, aby se seznámila s postu- pem výstavby a veškerými současnými nebo potenciálními problémy nebo nátoky a byla o nich průběžně informována.

3 Navštěvy na stavenišťi se musí účastnit Objednatel, Zhotovitel a Správce stavby a musí být koordinovány Objednatелеm ve spolupráci se Zhotovitelem. Objednatel musí zajis- tit vhodné místo pro jednání, služby sekretariátu a kopírovací služby. Na závěr každé navštěvy na stavenišťi a před odchodem ze staveniště musí DAB připravit zprávu o své činnosti v průběhu navštěvy a kopie musí zaslat Objednateli a Zhotoviteli.

4 Objednatel a Zhotovitel vyhavi DAB jednou kopii veškerých dokumentů, které DAB požaduje, včetně dokumentů, které obsahuje Smlouva, zprávu o postupu prací, pokynů k variacím, potvrzení a dalších dokumentů významných při realizaci. Smlouvy, Veškeré komunikace mezi DAB a Objednatелеm nebo Zhotovitelem musí být okopírována pro druhou Stranu. Jestliže je DAB složena ze tří osob, Objednatel a Zhotovitel musí zaslat kopie těchto požadovaných dokumentů a této komunikace každé z těchto tří osob.

5 Jestliže je DAB postoupen nějaký spor v souladu s Pod-článkem 20.4 Smluvních pod- minek, musí DAB postupovat v souladu s Pod-článkem 20.4 a těmito Pravidly. Ve inuě pro oznámení rozhodnutí a při zohlednění ostatních relevantních faktorů, DAB musí:

- (a) jednat ve vztahu k Objednateli a Zhotoviteli spravedlivě a nestranně a dát kaž- demu z nich přiměřenou příležitost k tomu, aby předložil své argumenty a od- pověděli na argumenty protistrany a
- (b) postupovat pro spor vhodným způsobem a vyhnout se zbytečnému zpoždění nebo vydáním.

6 DAB může ve sporu vést usní jednání, a v tomto případě rozhodne o datu a místě jed- nání a může požadovat, aby před jednáním nebo během něj byla předložena písemná dokumentace a argumenty Objednatelie a Zhotovitelie.

7 Není-li Objednatелеm a Zhotovitelem písemně dohodnuto jinak, DAB musí mít pravo- moc zvoit vyšetřovací postup, odstranit přístup k jednání nebo slyšení při jednání ko- mukoiv, kromě zástupců Objednatelie, Zhotovitelie a Správce stavby a jednat v nepří- tomnosti některé ze stran, o níž je DAB přesvědčena, že obdržela oznámení o jednání; musí být však na ni, aby rozhodla, zda a do jaké míry této pravomoci využije.

8

Objednatel a Zhotovitel zmocňují DAB, kromě jiného, k tomu, aby:

- (a) stanovila postup, který se použije při rozhodování ve sporu,
- (b) rozhodla o vlastní jurisdikci DAB a o rozsahu sporu, který jí byl postoupen,
- (c) vedla kterékoli jednání tak, jak to považuje za vhodné, přičemž není vázána jinými pravidly nebo postupy kromě těch, které jsou obsaženy ve Smlouvě a v těchto Pravidlech,
- (d) převzala iniciativu při ověřování faktů a zležitosti nutných pro rozhodnutí,
- (e) využila vlastních odborných znalostí, pokud je má,
- (f) rozhodovala o platbách poplatků na financování v souladu se Smlouvou,
- (g) rozhodovala o veškerých prozáimných opatřeních, jako jsou předběžná nebo ochranná opatření a
- (h) znovu začala zkoumat, posoudila a prověřila kterékoli potvrzení, rozhodnutí, ur- čení, pokyn, názor nebo ocenění Správce stavby, které mají význam ve sporu.

9 DAB nesmí během jakýchkoli jednání vyjadřovat žádné názory týkající se věcné strán- ky argumentů předložených Stranami. Poté DAB vypracuje a oznámí své rozhodnutí v souladu s Pod-článkem 20.4 nebo jinak, je-li to písemně dohodnuto Objednatелеm a Zhotovitelem. Sestává-li DAB ze tří osob:

- (a) musí se po jednání sejít v soukromí, aby prodiskutovala a připravila své rozhod- nutí,
- (b) musí se pokusit dosáhnout jednomyslného rozhodnutí; není-li to možné, musí být výsledným rozhodnutím rozhodnutí většiny Členů, která může požadat Čle- na, který je v menšině, aby připravil písemnou zprávu pro předání Objednateli a Zhotoviteli; a
- (c) jestliže se Člen nedostaví na schůzi nebo jednání, nebo neplní jinou požadova- nou funkci, druzí dva Členové mohou přesto postupovat tak, aby vydali rozhod- nutí, ledaže:
 - (i) buď Objednatel, nebo Zhotovitel nesouhlasí s tímto postupem, nebo
 - (ii) nepřítomný Člen je předseda a dá pokyn dalšímu Členům, aby rozhodnutí nevýdali.

10 Převzetí objednatel

10.1

Převzetí díla a sekce

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

Poslední odstavce Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí části díla

Druhý a třetí odstavce Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (Předčasné užívání), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (Předčasné užívání).“

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

10.3

Překážky při přijímání zkoušek

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotovitel bráněn v provedení Přijímacích zkoušek z důvodu, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přijímacích zkoušek,

nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora, a jestliže Zhotovitel proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přijímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [Clarify zhotovitele] k:

(a) prodloužení doby za jakékoliv takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírůžky příměného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

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

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

10.5

Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (Předčasné užívání):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definčního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatel.“

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, 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.“

11.3

Prodloužení záruční doby

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

11.4

Neúspěšné odstraňování vad

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

„Jestliže Zhotovitel do data označeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).“

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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

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

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1 Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první větý prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (Zprávy o postupu prací)“ a nahrazují se textem: „

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzeních platby“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 7 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpornými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

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

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

14.7

Platba

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

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a

(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

14.8

Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpornými dokumenty, které znázorňují:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpornými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

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

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

20.6

Rozhodčí řízení

Podčlánek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí Rady pro rozhodování sporů

Podčlánek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplnění funkčního období Rady pro rozhodování sporů

Podčlánek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – říjen 2017

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatel) :

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu 0,9 h, průměr min. 1,0 h, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

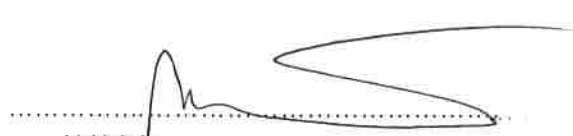
Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou jednotlivou technologii, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. Správci stavby, objednatelem, resp. Správcem stavby, schválený technologický postup před zahájením prací. Za zhotovitele bude na technologickém předpisu podpis hlavního stavbyvedoucího, uvedeného ve smlouvě, a OZO zhotovitele. Za práce bez schváleného technologického postupu bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 b) Přílohy k nabídce, resp. Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Tyto ZTKP objednatel mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:
„Most ev.č. 3082-1 Svinary“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000		Všeobecné a předběžné položky	2 173 541,38
SO 011		Příprava území	255 470,28
SO 101		Komunikace	839 943,12
	SO 101.1	Komunikace	784 463,24
	SO 101.2	Chodníky	55 479,88
SO 201		Most ev.č. 3082-1 Svinary	55 790 401,52
	SO 201.1	Most ev.č. 3082-1 Svinary - provizorní lávka pro pěší a sítě	1 895 043,95
	SO 201.2	Most ev.č. 3082-1 Svinary - demolice	3 475 289,62
	SO 201.3	Most ev.č. 3082-1 Svinary - definitivní řešení	50 420 067,95
SO 301		Přeložka vodovodu PVC DN200	1 905 241,57
	SO 301.1	Přeložka vodovodu PVC DN200 - provizorní	867 098,25
	SO 301.2	Přeložka vodovodu PVC DN200 - definitivní	1 038 143,32
SO 302		Přeložka tlakové kanalizace OC DN100	1 380 542,61
	SO 302.1	Přeložka tlakové kanalizace OC DN100 - provizorní	795 963,78
	SO 302.2	Přeložka tlakové kanalizace OC DN100 - definitivní	584 578,83
SO 402		Přeložka VO, úprava místního rozhlasu	567 766,03
	402.1	Přeložka VO	402 437,23
	402.2	Úprava místního rozhlasu	165 328,80
SO 501		Přeložka STL plynovodu	1 731 340,26
	SO 501.1	Přeložka STL plynovodu - provizorní	818 589,01
	SO 501.2	Přeložka STL plynovodu - definitivní	866 184,11
	SO 501.3	Přeložka STL plynovodu - ostatní náklady	46 567,14
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			64 644 246,77
DPH 21%			13 575 291,82
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			78 219 538,59


Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Ing. Martin Kvirenc, předseda představenstva
 (zmocněn k podpisu za společnost „Most Svinary“)



telefon: +420 465 741
 fax: +420 465 341
 IČ: 252219
 DIČ: CZ02219

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2877 P.Č. 5



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Soupis objektů s DPH

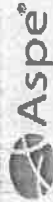
Stavba: 17030 - MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena:
OC+DPH: 64 644 246,77
78 219 538,59

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	2 173 541,38	456 443,69	2 629 985,07
011	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	255 470,28	53 648,76	309 119,04
010.1	KOMUNIKACE	784 463,24	164 737,28	949 200,52
010.2	CHODNIKY	55 479,88	11 650,77	67 130,65
010.1	MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY - PROVIZORNÍ LÁVKA PRO PĚŠÍ A SÍTĚ	1 895 043,95	397 959,23	2 293 003,18
010.2	MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY - DEMOLICE	3 475 289,62	729 810,82	4 205 100,44
010.3	MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY - DEFINITIVNÍ ŘEŠENÍ	50 420 067,95	10 588 214,27	61 008 282,22
010.1	PŘELOŽKA VODOVODU PVC DN200 - PROVIZORNÍ	867 098,25	182 090,63	1 049 188,88
010.2	PŘELOŽKA VODOVODU PVC DN200 - DEFINITIVNÍ	1 038 143,32	218 010,10	1 256 153,42
010.1	PŘELOŽKA TLAKOVÉ KANALIZACE OC DN100 - PROVIZORNÍ	795 963,78	167 152,39	963 116,17
010.2	PŘELOŽKA TLAKOVÉ KANALIZACE OC DN100 - DEFINITIVNÍ	584 578,83	122 761,55	707 340,38
010.1	PŘELOŽKA VO	402 437,23	84 511,82	486 949,05
010.2	ÚPRAVA MÍSTNÍHO ROZHLASU	165 328,80	34 719,05	200 047,85
010.1	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU - PROVIZORNÍ	818 589,01	171 903,69	990 492,70
010.2	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU - DEFINITIVNÍ	866 184,11	181 898,66	1 048 082,77
010.3	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU - OSTATNÍ NÁKLADY	46 567,14	9 779,10	56 346,24

Chládek a Tintěra
Pardubice
tel.: +420 466 791 111
fax: +420 466 310 361
IC: 25253361
DIČ: CZ06253361
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelená Předměstí, K Vápence 2877, PSČ 53002



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARÝ 20171214_neoceněný

SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

000	2 173 541,38
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014109		POPLATKY - NAHRADY	SOUBOR	1,000	20 696,51	2 173 541,38
			Např. za dočasné zábrany manipulačních pruhů, ploch zařízení stavenišť, dočasných skládek ornice apod. dle projednání zhotovitelem, atd...				
			PEVNÁ CENA				
			1=1,0000 [A]				
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	65 194,00	65 194,00
			Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staven. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby.				
			PEVNÁ CENA				
			1=1,0000 [A]				
3	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 853,53	15 853,53
			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
			1=1,0000 [A]				
4	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	28 975,11	28 975,11
			PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU				
			ZJIŠTĚNÍ A ZDOKUMENTOVÁNÍ STAVAJÍCÍHO STAVU zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním stavebních prací				
			PEVNÁ CENA				
			1=1,0000 [A]				
5	02910.a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	20 696,51	20 696,51
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ				
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce 100 m.				
			Tiskem ve 3 vyhotoveních.				
			PEVNÁ CENA				
			1=1,0000 [A]				
6	02910.b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	103 482,54	103 482,54
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ				
			Geodetické práce v průběhu výstavby				
			PEVNÁ CENA				

7	02921	1=1,0000 [A]	SOUBOR	1,000	56 915,40	56 915,40
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými pracemi.				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ				
8	02940.a	Zahrnuje ochranu koryta pod mostem po dobu stavby - normá stěna (ochranné pásmo vodního zdroje II. Stupně)	SOUBOR	1,000	38 133,32	38 133,32
		Dle podmínek PLA.				
		PEVNÁ CENA				
9	02943	1=1,0000 [A]	KPL	1,000	1 425 832,39	1 425 832,39
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými pracemi				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE				
10	02945	Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních.	HM	1,000	18 626,86	18 626,86
		Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg.				
		PEVNÁ CENA				
11	02946	1=1,0000 [A]	KPL	1,000	5 174,13	5 174,13
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými pracemi				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN				
		Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem). Délka stavby 100 m.				
		PEVNÁ CENA				
		1=1,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
		- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
		- výpočetní a grafické kancelářské práce				
		- úřední ověření výsledného elaborátu				
		- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE				
		1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě				
		3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě				
		PEVNÁ CENA				
		1=1,0000 [A]				

12	029711a	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KČ	1,000	51 741,27	51 741,27
			OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY ZAMĚŘENÍ NIVELAČNÍCH ZNAČEK MOSTU BĚHEM VÝSTAVBY DLE TZ (MIN 5 MĚŘENÍ) PEVNÁ CENA 1=1,0000 [A]			
13	02991.a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 2=2,0000 [A]	KUS	2,000	5 886,09	11 772,18
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti			
14	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 1=1,0000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	310 447,63	310 447,63



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
Objekt: SO 011 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ
Rozpočet: 011 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

011	255 470,28
-----	------------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				57 916,31
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	5,250	155,22	814,91
			dle pol.č.12920:5,25m3=5,2500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	367,874	155,22	57 101,40
			z pol.č.11318:2,25m3*2,2t/m3=4,9500 [A] z pol.č.11332:117,95m3*1,8t/m3=212,3100 [B] z pol.č.11334:54,4m3*2,2t/m3=119,6800 [C] z pol.č.11351:31,0m*0,04t/m=1,2400 [D] z pol.č.11352:22,0m*0,1t/m=2,2000 [E] z pol.č.96615:11,52m3*2,2t/m3=25,3440 [F] z pol.č.96687:1ks*0,4t/ks=0,4000 [G] z pol.č.966245:7,0m*0,25t/m3=1,7500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=367,8740 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				159 563,46
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	115,000	41,08	4 724,20
			115.0m2=115,0000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	5,000	2 110,31	10 551,55
			5ks=5,0000 [A]				

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- porážení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

5	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	2 110,31	2 110,31
---	-------	--	-----	-------	----------	----------

1ks=1,0000 [A]

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- porážení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

6	11204	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	35,000	480,29	16 810,15
---	-------	--	-----	--------	--------	-----------

35ks=35,0000 [A]

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- porážení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

7	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	2,250	878,84	1 977,39
		<i>chodník: 45,0m2*0,05=2,2500 [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).				
8	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	117,950	576,31	67 975,76
		<i>před a za mostem: (160,0m2+160,0m2)*0,25=80,0000 [A]</i> <i>nezpevněná parkovací plocha: 50,0m2*0,57=28,5000 [B]</i> <i>chodník: 45,0m2*0,21=9,4500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=117,9500 [D]</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).				
9	11334	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM	M3	54,400	355,45	19 336,48
		<i>před a za mostem: (160,0m2+160,0m2)*0,17=54,4000 [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).				
10	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	31,000	178,47	5 532,57
		<i>31,0m=31,0000 [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).				
11	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	22,000	223,84	4 924,48
		<i>22,0m=22,0000 [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).				
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	48,000	480,38	23 058,24

*před a za mostem: (160,0m2+160,0m2)*0,15=48,0000 [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 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	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	4,500	34,73	156,29
----	-------	--------------------------------	----	-------	-------	--------

*30,0m2*0,15=4,5000 [A]*

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu

nezahrnuje uložení na trvalou skládku

14	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	5,250	78,04	409,71
----	-------	---------------------------	----	-------	-------	--------

*(15,0m2+20,0m2)*0,15=5,2500 [A]*

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	5,600	197,73	1 107,29
----	-------	--	----	-------	--------	----------

*pro vybourání potrubí z pol.č.969245:7,00*0,80*1,00=5,6000 [A]*

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4,500	11,88	53,46
----	-------	--	----	-------	-------	-------

uložení sejmuté ornice na deponii dle pol.č.12110:4,5m3=4,5000 [A]

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.)

17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,600	149,21	835,58
----	-------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------

zpětný zásyp dle pol.č.13273:5,6m3=5,6000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9

Ostatní konstrukce a práce

37 990,51

18	911DA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000	296,15	2 369,20
19	913343	MEZNIKY KAMENNÉ - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	4,000	492,66	1 970,64
20	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	155,22	1 862,64
21	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,000	10,35	62,10
22	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	11,520	1 759,09	20 264,72

*podezdívka pod oplocením z pol.č.966843:48,00*0,80*0,30=11,5200 [A]*

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

23	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA	M	48,000	127,71	6 130,08
----	--------	-------------------------------------	---	--------	--------	----------

34,0m+14,0m=48,0000 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,

- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.

24	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	3 328,29	3 328,29
----	-------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

1ks=1,0000 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

25	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	7,000	286,12	2 002,84
----	--------	---	---	-------	--------	----------

DN 250

přípojka UV:7,0m=7,0000 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARÝ_20171214_neoceněný
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 101.1 KOMUNIKACE

101.1	784 463,24
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 776,91
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	6,960	155,22	1 080,33
			dle pol.č.17120:6,96m3=6.9600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	30,000	51,74	1 552,20
			dle pol.č.12573.b:30,0m3=30,0000 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	13,950	10,35	144,38
			dle pol.č.12573.a:13,95m3=13,9500 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
1			Zemní práce				27 689,83
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	7,500	34,73	260,48
			sjezd na pozemek: 75,0m2*0,10=7,5000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	13,950	101,45	1 415,23
			ORNICE natěžení a dovoz chybějící ornice dle pol.č.18220,18230,12110:14,7m3+6,75m3-7,5m3=13,9500 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

6	12573.b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	30.000	78.20	2 346,00
---	---------	--------------------------------------	----	--------	-------	----------

ZEMINA

natěžení a dovoz zeminy ze zemníku dle pol.č.17110,17310:25,0m3+5,0m3=30.0000

[A]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzpění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku

pro podezdívku oplocení: $29,00 \cdot 0,80 \cdot 0,30 = 6,9600 \text{ [A]}$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	25,000	138,49	3 462,25
---	-------	---	----	--------	--------	----------

sjezd na pozemek: 25,0m3=25.0000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,960	11,99	83,45
---	-------	--	----	-------	-------	-------

uložení výkopu na skládku dle pol.č.13273:6,96m3=6,9600 [A]

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.)

10	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	440,54	2 202,70
----	-------	---	----	-------	--------	----------

dosypání krajnic:5,0m3=5,0000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	475,000	18,14	8 616,50
		$415,0m2+60,0m2=475,0000 [A]$				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	14,700	72,78	1 069,87
		$68,0m2*0,15+30,0m2*0,15=14,7000 [A]$				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	6,750	105,75	713,81
		$45,0m2*0,15=6,7500 [A]$				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	45,000	27,02	1 215,90
		$z\ pol.č.18230:45,0m2=45,0000 [A]$				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	98,000	50,28	4 927,44
		$z\ pol.č.18220:68,0m2+30,0m2=98,0000 [A]$				

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

2

Základy

32 848,74

16	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	9,570	3 432,47	32 848,74
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

podezdívka oplocení: 29,00*1,10*0,30=9,5700 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

5

Komunikace

470 651,61

17	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNEHO KAMENIVA	M3	68.000	1 425,93	96 963,24
----	-------	---	----	--------	----------	-----------

400,0m2*0,17=68,0000 [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

18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	117,500	767,10	90 134,25
----	-------	--------------------------------	----	---------	--------	-----------

415,0m2*0,25=103,7500 [A]

sjezd na pozemek:55,0m2*0,25=13,7500 [B]

Celkem: A+B=117,5000 [C]

- 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	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	55,000	381,42	20 978,10
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

sjezd na pozemek:55,0m2=55,0000 [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

20	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,150	663,57	2 090,25
----	-------	--------------------------------	----	-------	--------	----------

(8,00+15,00+5,00)*0,75*0,15=3,1500 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

21	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	400,000	16,56	6 624,00
----	--------	---	----	---------	-------	----------

400,0m2=400,0000 [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

22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	770,000	12,42	9 563,40
----	--------	--	----	---------	-------	----------

0,35KG/M2

380,0m2+390,0m2=770,0000 [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

23	572741	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2	M2	55,000	26,91	1 480,05
----	--------	--	----	--------	-------	----------

sjezd na pozemek:55,0m2=55,0000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

24	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	46,000	269,05	12 376,30
		23,0m2*2=46,0000 [A]				
		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)				
		- očištění podkladu				
		- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
25	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	375,000	193,84	72 690,00
		ACO 11+				
		375,0m2=375,0000 [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	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	380,000	248,55	94 449,00
		ACL 16+				
		380,0m2=380,0000 [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.				
27	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	390,000	157,89	61 577,10
		ACP 16+				
		390,0m2=390,0000 [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.

28	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	23,000	75,04	1 725,92
----	-------	-----------------------------------	---	--------	-------	----------

dle pol.č.919112:23,0m=23,0000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

7

Přidružená stavební výroba

60 899,87

29	76793.a	OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	34,800	411,86	14 332,73
----	---------	--------------------------------	----	--------	--------	-----------

VČETNĚ SLOUPKŮ, ZÁKLADOVÝCH KČÍ A NUTNÝCH ZEMNÍCH PRACÍ

(14,00+15,00)*1,20=34,8000 [A]

- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.
- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)
- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.

30	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	3,000	15 522,38	46 567,14
----	-------	----------------	----	-------	-----------	-----------

2*1,00*1,50=3,0000 [A]

- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.
- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.
- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.

9

Ostatní konstrukce a práce

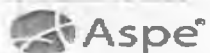
189 596,28

31	91228	SMĚROVE SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	227,66	455,32
----	-------	---	-----	-------	--------	--------

červené:2ks=2,0000 [A]

			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
32	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000	3 694,33	48 026,29
			P2:2ks=2,0000 [A] E2b:1ks=1,0000 [B] B24a:1ks=1,0000 [C] E13:4ks=4,0000 [D] B17:3ks=3,0000 [E] E7b:2ks=2,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=13,0000 [G]				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
33	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 447,72	7 238,60
			5ks=5,0000 [A]				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
34	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	61,000	159,36	9 720,96
			dle pol.č.915221:61,0m2=61,0000 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
35	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	61,000	433,59	26 448,99
			V4:122,00*0,25*2=61,0000 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
36	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	56,000	1 702,35	95 331,60
			9,0m+11,0m+20,0m+16,0m=56,0000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
37	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	23,000	103,24	2 374,52

<u>6,0m+17,0m=23,0000 [A]</u>
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARÝ_20171214_neoceněný
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 101.2 CHODNÍKY

101.2	55 479,88
-------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 269,80
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	70,000	18,14	1 269,80
			70,0m2=70,0000 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5			Komunikace				45 368,16
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	10,500	766,91	8 052,56
			(68,0m2+2,0m2)*0,15=10,5000 [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				
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	68,000	533,08	36 249,44
			(28,0m2+42,0m2)-2,0m2=68,0000 [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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,000	533,08	1 066,16
			2,0m2=2,0000 [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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9

Ostatní konstrukce a práce

8 841,92

5	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	32,000	276,31	8 841,92
---	--------	---	---	--------	--------	----------

10,0m+8,0m+14,0m=32,0000 [A]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný

Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY

Rozpočet: 201.1 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY - PROVIZORNÍ LÁVKA PRO PĚŠÍ A SÍTĚ

201.1	1 895 043,95
-------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				86 682,12
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	235,000	103,48	24 317,80
			<i>zemina dle pol.č. 17120: 71,0m³=71,0000 [A]</i>				
			<i>dle pol.č. 12960: 164,0m³=164,0000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=235,0000 [C]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	252,472	155,22	39 188,70
			VYBOURANÉ HMOTY				
			<i>z pol.č. 96612: 68,26m³*2,0t/m³=136,5200 [A]</i>				
			<i>z pol.č. 96613: 5,00m³*2,5t/m³=12,5000 [B]</i>				
			<i>z pol.č. 96616: 41,84m³*2,4t/m³=100,4160 [C]</i>				
			<i>z pol.č. 96617: 5,06m³*0,6t/m³=3,0360 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=252,4720 [E]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	191,428	51,74	9 904,48
			<i>dle pol.č. 12573.b: 191,428m³=191,4280 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	12,450	10,35	128,86
			<i>dle pol.č. 12573.a: 12,45m³=12,4500 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
5	029412.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	5 174,13	5 174,13
			včetně kontrolního statického posudku lávky v době provádění stavby				
			<i>1=1,0000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	7 450,74	7 450,74
			<i>1=1,0000 [A]</i>				

položka zahrnuje :
 - úkony dle ČSN 73 6221
 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou
 - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

7	02991.b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KUS	1,000	517,41	517,41
1		INFORMAČNÍ PANEL CHKO				
		1ks=1,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - demontá a zpětné osazení informační tabule - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
		Zemní práce				159 027,73
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	22,500	34,73	781,43
		<i>v místě budoucích opěr lávky a přístupových ploch: 2*75,0m2*0,15=22,5000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	12,450	101,65	1 265,54
		ORNICE				
		<i>natěžení a dovoz chybějící ornice dle pol.č. 18220, 12110: 34,95m3-22,50m3=12,4500 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

10	12573.b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	191,428	78,20	14 969,67
		ZEMINA				
		natěžení a dovoz chybějící vhodné zeminy z pol.č.17110,17411,13173:(33,853m3+228,575m3)-71,0m3=191,4280 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvorkou zemníku

11	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	164,000	298,44	48 944,16
		odstranění nánosů v korytě - odhad: $328,0m^2 \cdot 0,50 = 164,0000$ [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	142,000	315,83	44 847,86
		opěra 1: $14,68m^2 \cdot 5,00 = 73,4000$ [A]				
		opěra 3: $11,2m^2 \cdot 5,00 = 56,0000$ [B]				
		pilíř: $2,8m^2 \cdot 4,50 = 12,6000$ [C]				
		Celkem: $A+B+C=142,0000$ [D]				
		z toho cca 50% možno zpětně použít do zásypů, t.j. 71,0m3				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

13	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	33,853	138,49	4 688,30
----	-------	---	----	--------	--------	----------

násyp pod přístupové chodníky
*opěra 1:5,4m2*2,80=15,1200 [A]*
*opěra 3:6,35m2*2,95=18,7325 [B]*
Celkem: A+B=33,8525 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	71,000	11,88	843,48
----	-------	--	----	--------	-------	--------

*uložení nevhodné zeminy cca 50% na skládku z pol.č.13173:0,5*142,0m3=71,0000 [A]*

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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	129,340	149,21	19 298,82
----	-------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

za opěrami lávek	
opěra 1:7,5m2*5,00=37,5000 [A]	
opěra 3:11,5m2*5,00=57,5000 [B]	
objem opěr:19,04m3+15,3m3=34,3400 [C]	
Celkem: A+B+C=129.3400 [D]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	
- hutnění i různé míry hutnění	
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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	
- 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.)	
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	
pod chodník dle pol.č.58301:50,0m2=50,0000 [A]	
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	
opěra 1:125,0m2*0,15=18,7500 [A]	
opěra 3:108,0m2*0,15=16,2000 [B]	
Celkem: A+B=34,9500 [C]	
položka zahrnuje:	
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	
z pol.č.18220:125,0m2+108,0m2=233,0000 [A]	
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	
OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	
dle pol.č.18242:233,0m2=233,0000 [A]	

Zahmuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu
zahmuje nutné zalití a hnojení

2

Základy

230 531,63

20

23217A

ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)

M2

52,800

1 293,53

68 298,38

*pro ochranu provizorního pilíře lávky: 6,60*8,00=52,8000 [A]*

- zřízení stěny
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy hominy
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

21

23717A

ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE

M2

52,800

1 088,64

57 480,19

dle pol.č. 23217A: 52,8m2=52,8000 [A]

položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku

22

27152

POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO

M3

10,584

1 190,05

12 595,49

*pod základ provizorního pilíře v korytě: 4,20*4,20*0,60=10,5840 [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

23

272324

ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)

M3

19,040

3 101,93

59 060,75

opěra 1:1,36m ² *4,00=5,4400 [A]	
opěra 3:1,36m ² *4,00=5,4400 [B]	
pilíř:2,04m ² *4,00=8,1600 [C]	
Celkem: A+B+C=19,0400 [D]	
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	
VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	
z pol.č.272324:19,04m ³ *80kg/m ³ /1000=1,5232 [A]	

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Systém konstrukce

146 210,26

25	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	15,300	7 165,78	109 636,43
		<i>opěra 1:2,74m2*3,00=8,2200 [A]</i> <i>opěra 3:2,36m2*3,00=7,0800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=15,3000 [C]</i>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,683	21 731,33	36 573,83
		z pol.č. 333324: $15,3m^3 \cdot 110kg/m^3 / 1000 = 1,6830 [A]$				

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

366 962,04

27	42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	T	1,016	53 197,93	54 049,10
		nové příčnice na konci lávky HEB 400 + výztuhy: $2 \cdot (3,20 \cdot 155,0 \text{ kg/m} + 12,0) / 1000 = 1,0160 \text{ [A]}$				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (přip. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím

28	425116	POSUN MOST POLÍ ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 200T NA VZD DO 5M PŘÍČNÝ PŘESUN LÁVKY <i>1=1,0000 [A]</i>	KUS	1,000	263 363,07	263 363,07
		Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.				
29	451312	PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 <i>opěra 1:0,19m2*4,50=0,8550 [A]</i> <i>opěra 3:0,19m2*4,50=0,8550 [B]</i> <i>pilíř:0,343m2*4,50=1,5435 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=3,2535 [D]</i>	M3	3,254	3 129,38	10 183,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	23,275	1 691,38	39 366,87
		KAMENY 50-250KG				
		<i>nová kamenná hráz: 13,3m2*1,75=23,2750 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	5	Komunikace				42 449,50
31	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	50,000	848,99	42 449,50
		VČETNĚ ŠTP PODKLADU				
		<i>chodník za OP1: 27,0m2=27,0000 [A]</i>				
		<i>chodník za OP3: 23,0m2=23,0000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=50,0000 [C]</i>				

- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9

Ostatní konstrukce a práce

863 180,67

32	94817 a	DOČASNÉ PODPĚRNÉ KONSTRUKCE VČET ODSTRAN PROVIZORNÍ PODPĚRNÉ KCE POD INŽENÝRSKÉ SÍTĚ <i>dočasné překlenutí sítí z provizorní lávky (stezky) na stávající opěrnou zed: 4ks=4,0000 [A]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	KUS	4,000	4 103,08	16 412,32
33	94890.a	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ PROVIZORNÍ PILÍŘ LÁVKY <i>pilíř provizorní lávky: 1ks=1,0000 [A]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	KUS	1,000	156 920,93	156 920,93
34	96612	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO <i>stávající sypaná kamenná hráz v rámci ledolamu: 14,37m2*9,50*0,5=68,2575 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	68,258	613,61	41 883,79
35	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC <i>stávající opěra lávky OP3: 2,50*2,00*1,00=5,0000 [A]</i>	M3	5,000	1 536,77	7 683,85

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
36	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	41,840	2 378,65	99 522,72
		<i>základy provizorních opěr</i> <i>opěra 1:1,36m2*4,00=5,4400 [A]</i> <i>opěra 3:1,36m2*4,00=5,4400 [B]</i> <i>piliř:2,04m2*4,00=8,1600 [C]</i> <i>dříky provizorních opěr</i> <i>opěra 1:2,74m2*3,00=8,2200 [D]</i> <i>opěra 3:2,36m2*3,00=7,0800 [E]</i> <i>stávající opěry lávky</i> <i>opěra 1:3,50*1,50*1,00=5,2500 [F]</i> <i>opěra 3:1,50*1,50*1,00=2,2500 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=41,8400 [H]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
37	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA	M3	5,024	4 260,90	21 406,76
		<i>stávající ledolamy - dřevěné kůly:5*3,14*0,20^2*8,00=5,0240 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
38	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	26,926	19 288,06	519 350,30

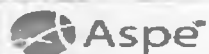
demontáž ocelové konstrukce lávky: $74,50 \cdot 335,5 \text{ kg/m} / 1000 = 24,9948$ [A]
demontáž ocel kce ledolamu: $(2 \cdot 3,0 + 2 \cdot 2,0 + 2 \cdot 1,0 + 3 \cdot 1,5) \cdot 117 \text{ kg/m} / 1000 = 1,9305$ [B]
Celkem: $A+B=26,9253$ [C]

položka zahrnuje:

- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný

Objekt:

SO 201 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY

Rozpočet:

201.2 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY - DEMOLICE

201.2 3 475 289,62

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				703 273,48
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 492,450	51,74	77 219,36
			dle pol.č.17120:1492,45m3=1 492,4500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 089,850	155,22	169 166,52
			VYBOURANÉ HMOTY z pol.č.96611:7,67m3*2,4t/m3=18,4080 [A] z pol.č.96613.a:105,68m3*2,5t/m3=264,2000 [B] z pol.č.96613.b:38,72m3*2,5t/m3=96,8000 [C] z pol.č.96615:293,81m3*2,4t/m3=705,1440 [D] z pol.č.96617:8,83m3*0,6t/m3=5,2980 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 089,8500 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2	328,000	848,99	278 468,72
			zřízení provizorní přístupové cesty pod most z obou stran - panelová plocha na štěrkovém podsypu, plochy pro zaparkování jeřábu:2*41,00*4,00=328,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2	328,000	543,96	178 418,88
			dle pol.č.027121:328,0m2=328,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
1			Zemní práce				632 816,72
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	66,042	480,38	31 725,26
			na mostě:5,00*0,18*73,38=66,0420 [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 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	320,000	162,16	51 891,20

			předpoklad čerpání 20dní 16hodin denně: 20*16=320,0000 [A]				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	85,544	283,79	24 276,53
			odstranění zemní hrázky dle pol.č. 17750: 85,544m3=85,5440 [A]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1 394,946	315,83	440 565,80

opěra OP2	
za opěrou: $11,52m^2 \cdot 5,30 + 18,0m^2 \cdot 5,30 \cdot 0,5 = 108,7560$ [A]	
před opěrou: $3,0m^2 \cdot 13,76 = 41,2800$ [B]	
vpravo: $46,6m^2 \cdot 1,70 \cdot 0,5 + 46,6m^2 \cdot 3,60 \cdot 0,5 + 23,1m^2 \cdot 5,30 \cdot 0,5 = 184,7050$ [C]	
opěra OP1	
za opěrou: $11,52m^2 \cdot 5,28 + 45,2m^2 \cdot 5,28 \cdot 0,5 = 180,1536$ [D]	
před opěrou: $2,6m^2 \cdot 13,40 = 34,8400$ [E]	
vpravo: $12,05m^2 \cdot 5,28 = 63,6240$ [F]	
vlevo: $12,11m^2 \cdot 5,28 \cdot 1/3 = 21,3136$ [G]	
pilíř P1: $72,0m^2 \cdot 1,00 = 72,0000$ [H]	
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 706,6722$ [I]	
odpočet vybourané vozovky před opěrami: $-(9,1m^3 + 9,3m^3) = -18,4000$ [J]	
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 1\,394,9444$ [K]	
položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
uložení na skládku dle pol.č.12273,13173: $85,544m^3 + 1394,95m^3 = 1\,480,4940$ [A]	

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 materiálů
- 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	85,544	780,53	66 769,66
----	-------	-------------------------------------	----	--------	--------	-----------

zřízení hrázky: $1,7m^2 \cdot (10,00 + 2 \cdot 20,16) = 85,5440 [A]$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9

Ostatní konstrukce a práce

2 139 199,42

11	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	10,000	124,18	1 241,80
----	--------	---	---	--------	--------	----------

za opěrami OP1 a OP2: $4 \cdot 2,50 = 10,0000 [A]$

		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
12	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	7,670	1 759,09	13 492,22
		<i>navazující opěrná zeď za opěrou: 10,0*2,95*0,26=7,6700 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
13	96613.a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	105,675	1 106,31	116 909,31
		KVADROVÉ ZDIVO <i>opěra, křídla, závěrná zídka</i> <i>OP1: 7,2m2*3,00+7,2m2*0,90=28,0800 [A]</i> <i>OP2: 7,2m2*3,00+7,2m2*0,90=28,0800 [B]</i> <i>P1-část základu, dřík, úložný práh: 11,0m2*1,00+9,73m2*3,00+18,65m2*0,50=49,5150 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=105,6750 [D]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
14	96613.b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	38,720	1 106,31	42 836,32
		ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE <i>P1 - základ: 1,5m2*25,813=38,7195 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
15	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	293,812	1 759,09	516 841,75

		OP1 základ: $24,56m^2 \cdot 3,60 = 88,4160$ [A] opěra: $18,08m^2 \cdot 3,00 - 21,6m^3 = 32,6400$ [B] OP2 základ: $24,56m^2 \cdot 3,60 = 88,4160$ [C] opěra: $18,08m^2 \cdot 3,00 - 21,6m^3 = 32,6400$ [D] P1: $14,8 + 36,9 = 51,7000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E = 293,8120$ [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
16	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA
		kůly v korytě kolem pilíře: $3,14 \cdot 0,125^2 \cdot (20^2 + 10^2) \cdot 3,00 = 8,8313$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
17	96618 A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH
		hlavní nosník horní pásy: $11875,2kg \cdot 2/1000 = 23,7504$ [A] hlavní nosník dolní pásy: $9386,0kg \cdot 2/1000 = 18,7720$ [B] tažené diagonály: $2849,6kg \cdot 2/1000 = 5,6992$ [C] tlačené diagonály: $5264,9kg \cdot 2/1000 = 10,5298$ [D] podélník: $8834,9kg \cdot 2/1000 = 17,6698$ [E] příčník: $6558,9kg \cdot 2/1000 = 13,1178$ [F] svislice: $4737,7kg \cdot 2/1000 = 9,4754$ [G] mostiny: $19869,4kg \cdot 2/1000 = 39,7388$ [H] zábradlí: $1266,8kg \cdot 2/1000 = 2,5336$ [I] vodorovné spodní ztužení: $2192,0kg \cdot 2/1000 = 4,3840$ [J] konzoly lávky pro chodce: $564,4kg \cdot 4/1000 = 2,2576$ [K] drobné kce - ledolam: $300kg/1000 = 0,3000$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 148,2284$ [M]

M3	8,831	4 260,90	37 628,01
T	148,229	6 520,99	966 599,83

položka zahrnuje:

- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Technologie demolice bude provedena s ohledem na požadavek budoucího znovuvyužití ocelové konstrukce mostu. Ocelová konstrukce mostu bude rozpojena a odvezena po částech na deponii zvolenou investorem pro další využití mostu (předpoklad do 25 km). Odvoz je oceněn samostatnou položkou.

Včetně zřízení a odstanění podpěrných a základových konstrukcí v toku koryta řeky.

18	96618 B	ODVOZ OCELOVÉ KONSTRUKCE	T	148,229	2 968,99	440 090,42
		VÝMĚRA VIZ POLOŽKA: 96618A				
		položka zahrnuje:				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		- Ocelová konstrukce mostu bude rozpojena a odvezena po částech na deponii zvolenou investorem pro další využití mostu (předpoklad do 25 km).				
19	967864	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY)	KUS	8,000	444,97	3 559,76
		8ks=8,0000 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
Objekt: SO 201 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY
Rozpočet: 201.3 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY - DEFINITIVNÍ ŘEŠENÍ

201.3	50 420 067,95
-------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				201 126,09
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 425,507	51,74	73 755,73
			<i>zemina z pol.č.17120:1425,507m3=1 425,5070 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	399,530	258,71	103 362,41
			<i>dle pol.č.12573.b:399,53m3=399,5300 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	5 174,13	5 174,13
			mostní list ve formátu pdf a png včetně zadání do BMS, včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222				
			<i>1=1,0000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	7 450,74	7 450,74
			<i>1=1,0000 [A]</i>				
			položka zahrnuje :				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
5	02991.c		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	5 691,54	11 383,08
			INFORMAČNÍ TABULKA S NÁZVEM MOSTU				
			<i>opěra 10:1ks=1,0000 [A]</i>				
			<i>opěra 20:1ks=1,0000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=2,0000 [C]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
1			Zemní práce				699 371,14

6	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE <i>natěžení a dovoz omice dle pol.č. 18220:3,39m³=3,3900 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	3,390	101,46	343,95
7	12573.b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA <i>natěžení a dovoz zeminy z pol.č. 17110,17411,17511:30,0m³+349,53m³+20,0m³=399,5300 [A]</i>	M3	399,530	78,20	31 243,25

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

8	13173	HLOUBENI JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	1 473,440	315,83	465 356,56
---	-------	----------------------------------	----	-----------	--------	------------

opěra 10
 $39,5m^2 \cdot 16,00 = 632,0000$ [A]
opěra 20
 $44,0m^2 \cdot 16,00 = 704,0000$ [B]
křídlo návodní strana - vetk.: $5,5m^2 \cdot 3,50 = 19,2500$ [C]
křídlo návodní strana - úhl. zeď $1:2,1m^2 \cdot 6,10 = 12,8100$ [D]
křídlo návodní strana - úhl. zeď $2:3,0m^2 \cdot 6,00 = 18,0000$ [E]
křídlo povodní strana - vetk.: $5,1m^2 \cdot 4,30 = 21,9300$ [F]
křídlo povodní strana - úhl. zeď: $11,9m^2 \cdot 5,50 = 65,4500$ [G]
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 1\,473,4400$ [H]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

9	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	30,000	138,49	4 154.70
---	-------	---	----	--------	--------	----------

opěra 10
za křídlem (návodní strana - chodník): $4,0m^2 \cdot 5,00 = 20,0000$ [A]
opěra 20
za křídlem (povodní strana): $2,0m^2 \cdot 5,00 = 10,0000$ [B]
Celkem: $A+B=30,0000$ [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 425,507	11,88	16 935,02
----	-------	--	----	-----------	-------	-----------

zemina z vrtů z pol.č. 264241, 264341,
264441: $(78,00+42,00+48,00)*3,1416*0,45^2=106,8772$ [A]
přebytečná zemina z výkopu z pol.č. 13173, 17411: $1473,44m^3-154,81m^3=1 318,6300$ [B]
Celkem: $A+B=1 425,5072$ [C]

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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	504,340	149,21	75 252,57
----	-------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

zásyp před opěrou - z vytěženého materiálu

opěra 10

$1,9m^2 \cdot 16,00 = 30,4000$ [A]

opěra 20

$6,4m^2 \cdot 16,00 = 102,4000$ [B]

křídlo návodní strana - vetk.: $1,2m^2 \cdot 3,50 = 4,2000$ [C]

křídlo povodní strana - vetk.: $1,2m^2 \cdot 4,30 = 5,1600$ [F]

křídlo povodní strana - úhl. zed': $2,3m^2 \cdot 5,50 = 12,6500$ [G]

zásyp před opěrou celkem: 154,81m³

zásyp za opěrou - z nakupovaného materiálu

opěra 10

zásyp základu za opěrou: $4,6m^2 \cdot 16,00 = 73,6000$ [H]

zásyp za opěrou: $5,2m^2 \cdot 12,10 = 62,9200$ [I]

opěra 20

zásyp základu za opěrou: $4,6m^2 \cdot 16,00 = 73,6000$ [J]

zásyp za opěrou: $5,2m^2 \cdot 12,10 = 62,9200$ [K]

křídlo návodní strana - úhl. zed' 1: $2,9m^2 \cdot 3,50 = 10,1500$ [L]

křídlo návodní strana - úhl. zed' 2: $2,4m^2 \cdot 6,10 = 14,6400$ [M]

křídlo povodní strana - úhl. zed': $9,4m^2 \cdot 5,50 = 51,7000$ [N]

zásyp za opěrou celkem: 349,530m³

Celkem: $A+B+C+F+G+H+I+J+K+L+M+N=504,3400$ [O]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisnutých prostorech
- ztlížené 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
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,000	661.77	13 235,40
----	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

obsypové kužely

opěra 10: $4,0m^2 \cdot 5,00 = 20,0000$ [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	94,262	961,97	90 677,22
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

přechodový klín
*opěra 10:3,25m2*12,10=39,3250 [A]*
*opěra 20:3,25m2*12,10=39,3250 [B]*
odvodnění mostu - obsyp potrubí DN200
z pol.č.87434:32,39(1,00*0,52-3,14*0,11^2)=15,6122 [C]*
Celkem: A+B+C=94.2622 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

14	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	3,390	72,78	246,72
----	-------	------------------------------	----	-------	-------	--------

opěra 10
za křídlem (návodní strana - chodník): $13,0m^2 \cdot 0,15 = 1,9500$ [A]
opěra 20
za křídlem (povodní strana): $9,6m^2 \cdot 0,15 = 1,4400$ [B]
Celkem: $A+B=3,3900$ [C]

položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	22,600	50,28	1 136,33
----	-------	---	----	--------	-------	----------

z pol.č. 18220: $13,0m^2 + 9,6m^2 = 22,6000$ [A]

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

16	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	22,600	34,93	789,42
----	-------	---------------------	----	--------	-------	--------

dle pol.č. 18242: $22,6m^2 = 22,6000$ [A]

Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu
zahrnuje nutné zalití a hnojení

17	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,920	1 903,82	3 655,33
		opěra 10:0,08m²*12,00=0,9600 [A] opěra 20:0,08m²*12,00=0,9600 [B] Celkem: A+B=1,9200 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
18	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	2,602	43 276,19	112 604,65
		podélná drenáž: 2*76,20*0,15*0,045=1,0287 [A] odvodňovače: 20*0,60*0,60*0,045=0,3240 [B] odvodňovací trubičky: 18*0,60*0,40*0,045=0,1944 [C] příčná žebra: 12*0,60*0,40*0,045=0,1296 [D] pod kamennými obrubníky v kapse NK: 2*77,10*0,20*0,03=0,9252 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2,6019 [F] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	106,878	2 369,75	253 274,14
		opěra 10: 12*7,00*3,1416*0,45^2=53,4386 [A] opěra 20: 12*7,00*3,1416*0,45^2=53,4386 [B] Celkem: A+B=106,8772 [C]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části

20	224365	VYZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	12,950	23 283,57	301 522,23
		z příl. č. 05: 12,95t=12,9500 [A]				

položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů

21	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) VČETNĚ PŘÍPADNÉHO ROZEPŘENÍ	M2	463,000	1 293,53	598 904,39
		opěra 10 návodní strana: 10,00*9,00=90,0000 [A] úhlová zeď: 16,00*4,00=64,0000 [B] povodní strana: 10,00*9,00=90,0000 [C] opěra 20 návodní strana: 8,00*6,00=48,0000 [D] vetknuté křídlo - líc: 2,00*3,00=6,0000 [E] vetknuté křídlo - rub: 6,50*9,00=58,5000 [F] povodní strana: 9,00*6,50=58,5000 [G] vetknuté křídlo + úhlová zeď před lícem: 8,00*6,00=48,0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=463,0000 [I]				

- zřízení stěny
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

22	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	463,000	1 088,64	504 040,32
		dle pol.č. 23217A: $463,0m^2=463,0000 [A]$				
		položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
23	264241	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 1000MM	M	78,000	2 783,68	217 127,04
		D 900MM				
		opěra 10: $12*5,00=60,0000 [A]$				
		opěra 20: $12*1,50=18,0000 [B]$				
		Celkem: $A+B=78,0000 [C]$				

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu. svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

nevykazuje se hluché vrtání

24	264341	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1000MM D 900MM <i>opěra 10:12*1,00=12,0000 [A]</i> <i>opěra 20:12*2,50=30,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=42.0000 [C]</i>	M	42,000	4 294,53	180 370,26
		položka zahrnuje:				
		- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu				
		- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
		- zabezpečení vrtacích prací				
		- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
		- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				
		- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
		- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				
		- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní				
		- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi				
		- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
		nevykazuje se hluché vrtání				
25	264441	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 1000MM D 900MM <i>opěra 10:12*1,00=12,0000 [A]</i> <i>opěra 20:12*3,00=36,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=48.0000 [C]</i>	M	48,000	5 153,43	247 364,64

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

nevykazuje se hluché vrtání

26	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	206,285	4 205,30	867 490,31
----	--------	---	----	---------	----------	------------

opěra 10: $7,6\text{m}^2 \cdot 12,85 = 97,6600$ [A]
opěra 10 - úhlová zeď (návodní strana): $0,45\text{m}^2 \cdot 3,50 = 1,5750$ [B]
opěra 20: $7,6\text{m}^2 \cdot 12,85 = 97,6600$ [C]
opěra 20 - úhlová zeď (návodní strana) 1: $0,52\text{m}^2 \cdot 6,10 = 3,1720$ [D]
opěra 20 - úhlová zeď (návodní strana) 2: $0,34\text{m}^2 \cdot 5,70 = 1,9380$ [E]
opěra 20 - úhlová zeď (povodní strana) 1: $1,07\text{m}^2 \cdot 4,00 = 4,2800$ [F]
Celkem: $A+B+C+D+E+F=206,2850$ [G]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

27	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	23,081	21 731,33	501 580,83
		z pol.č.272325 opěra 10: $97,66\text{m}^3 \cdot 1,35\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 10,3495$ [A] opěra 10 - úhlová zeď (návodní strana): $1,58\text{m}^3 \cdot 3,00\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 0,3721$ [B] opěra 20: $97,66\text{m}^3 \cdot 1,35\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 10,3495$ [C] opěra 20 - úhlová zeď (návodní strana) 1+2: $5,11\text{m}^3 \cdot 3,00\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 1,2034$ [D] opěra 20 - úhlová zeď (povodní strana) 1: $4,28\text{m}^3 \cdot 2,40\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 0,8064$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=23,0809$ [F]				

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
28	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	96,000	86,26	8 280,96
		TĚSNÍCÍ FÓLIE za rubem opěr opěra 10:4,00*12,00=48,0000 [A] opěra 20:4,00*12,00=48,0000 [B] Celkem: A+B=96,0000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	3	Svislé konstrukce				3 494 410,85
29	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	8,177	8 949,18	73 177,44
		úhlová zeď opěra 10 - návodní strana:0,43m2*3,50=1,5050 [A] opěra 20 - návodní strana 1:0,24m2*6,10=1,4640 [B] opěra 20 - návodní strana 2:0,24m2*5,70=1,3680 [C] opěra 20 - povodní strana:0,96m2*4,00=3,8400 [D] Celkem: A+B+C+D=8,1770 [E]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,142	21 731,33	24 817,18
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

úhlová zeď z pol.č.327325

opěra 10 - návodní strana: $1,51\text{m}^3 \cdot 2,20\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 0,2608$ [A]

opěra 20 - návodní strana $1+2: 2,83\text{m}^3 \cdot 2,20\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 0,4887$ [B]

opěra 20 - povodní strana: $3,84\text{m}^3 \cdot 1,30\% / 100 \cdot 7850\text{kg/m}^3 / 1000 = 0,3919$ [C]

Celkem: $A+B+C=1,1414$ [D]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

31	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	159,878	5 946,26	950 676,16
----	--------	--	----	---------	----------	------------

opěra 10
dřík + závěrná zídka: $5,45m^2 \cdot 12,85 = 70,0325$ [A]
ložiskové bločky: $2 \cdot 1,30 \cdot 1,30 \cdot 0,20 = 0,6760$ [B]
vetknuté křídlo (návodní strana): $1,15m^2 \cdot 3,50 = 4,0250$ [C]
vetknuté křídlo (povodní strana): $1,30m^2 \cdot 3,50 = 4,5500$ [D]
opěra 20
dřík + závěrná zídka: $5,45m^2 \cdot 12,85 = 70,0325$ [E]
ložiskové bločky: $2 \cdot 1,30 \cdot 1,30 \cdot 0,20 = 0,6760$ [F]
vetknuté křídlo (návodní strana): $1,35m^2 \cdot 3,50 = 4,7250$ [G]
vetknuté křídlo (povodní strana): $1,20m^2 \cdot 4,30 = 5,1600$ [H]
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=159.8770$ [I]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

32	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	15,060	21 731,33	327 273,83
		z pol.č.327325 opěra 10:79,28m³*1,20%/100*7850kg/m³/1000=7,4682 [A] opěra 20:80,59m³*1,20%/100*7850kg/m³/1000=7,5916 [B] Celkem: A+B=15,0598 [C]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	
ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	
VČETNĚ KOTVENÍ DO NK	
návodní strana mostu: $90,30 \cdot 80 \text{ kg/m} = 7\,224,0000 \text{ [A]}$	
povodní strana mostu: $101,00 \cdot 80 \text{ kg/m} = 8\,080,0000 \text{ [B]}$	
Celkem: $A+B=15\,304,0000 \text{ [C]}$	

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,
- žárové stříkání (metalizece) kovem,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

34	38894A.a	TÉLESO KABELOVODU Z OCELI S 235	T	3,250	91 426,83	297 137,20
OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VČETNĚ PKO						
pod konzolou mostovky: 3,25t=3,2500 [A]						

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

4

Vodorovné konstrukce

37 893 951,44

35	42194.a	MOSTNÍ KONSTR Z KOVU - SPŘAHOVACÍ TRNY	T	0,630	123 135,95	77 575,65
		SPŘAŽENÍ PATNÍCH DÍLCŮ A KOTVENÍ ZÁVĚSŮ S MOSTOVKOU				
		dle příl. č. 21: 0,63t=0,6300 [A]				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
MOSTNÍ NOSNÉ KONSTR Z OCELI S 235						
OCELOVÁ TRUBKA TR57/2,9 PRO KABELOVÉ VEDENÍ K OSVĚTLENÍ OBLOUKU A SVÍTIDLŮM NA OBLOUKU						
VČETNĚ PKO						
levý oblouk: 68,00*3,87kg/m/1000=0,2632 [A]						
pravý oblouk: 68,00*3,87kg/m/1000=0,2632 [B]						
Celkem: A+B=0,5264 [C]						

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

37	42194B.a	MOSTNÍ NOSNÉ KONSTR. Z OCELI S 355	T	236,600	92 897,87	21 979 636,04
		OCELOVÉ OBLOUKY, PATNÍ DÍLCE, KOTVENÍ ZÁVĚSŮ V MOSTOVCE				
		VČETNĚ PKO				
		z příl. č. 21: 236,60t=236,6000 [A]				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
38	422336.a	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50 (B50) VČETNĚ TĚSNĚNÍ STYČNÝCH SPÁR MEZI OCELOVÝM OBLOUKEM A ZÁVĚSY S BETONOVOU MOSTOVKOU TĚSNĚNÍ PROVEDENO TMELEM DLE ČSN ISO 11600 (F-25-HM-M1p) NK - typický příčný řez: 6,0m2*73,20=439,2000 [A] NK - příčnice: 24*2,2m2*0,60=31,6800 [B] NK - podporové příčnice: 2*14,25m2*1,65=47,0250 [C] NK - výplň patních dílců ocelových oblouků (část nad mostovkou): 4*3,7m3=14,8000 [D] Celkem: A+B+C+D=532,7050 [E]	M3	532,705	15 511,85	8 263 240,05

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	132,131	21 731,33	2 871 382,36
----	--------	---	---	---------	-----------	--------------

*z pol.č. 422336. a: (532,705m³-14,80m³)*3,25%/100*7850kg/m³/1000=132,1305 [A]*

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování n všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

40	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR PŘEDPINAC	T	25,302	66 957,35	1 694 154,87
19ti lanové kabely: 12ks*19*75,50*1,18kg/m/1000=20,3125 [A] 7mi lanové kabely: 8ks*7*75,50*1,18kg/m/1000=4,9890 [B] Celkem: A+B=25,3015 [C]						

- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvětrávacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,
- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování,
- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst., osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,

41	42242.a	ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z TÁHEL D 52MM A D 60MM	T	5,192	264 087,45	1 371 142,04
----	---------	--	---	-------	------------	--------------

VČETNĚ KOMPLETNÍ PKO DLE TKP19B, MEZ KLUZU 460MPa
VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH STYKOVACÍCH PŘÍPRAVKŮ (REKTIFIKOVATELNÝ
ČEPOVÝ PŘÍPOJ K OBLOUKU A MOSTOVCE - NENÍ V HMOTNOSTI POLOŽKY
ZAHRNUTO)
VČETNĚ MONTÁŽE, PŘEDPNUTÍ, REKTIFIKACE A TENZOMETRICKÉHO MĚŘENÍ

*závěsy D52: 291,71*16,7kg/m/1000=4,8716 [A]*

*závěsy D60: 14,40*22,2kg/m/1000=0,3197 [B]*

Celkem: A+B=5,1913 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní aktivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozi ochranou a s předepsanou výplní, pro předepsanou mezní sílu
- kompletní pasivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozi ochranou a s předepsanou výplní, pro předepsanou mezní sílu
- závěsy z tyčí pro předepsanou mezní sílu včetně nutných přesahů, s předepsanou protikorozi ochranou, s předepsanou ochrannou vrstvou, výplní, spojky, napínáky, předpjetí, i po etapách
- deviatory, ochranu proti vandalizmu
- montáže všech zařízení, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu
- pomocné konstrukce (např. lešení), zařízení, přístroje
- předepsané zkoušky včetně písemných protokolů
- vykazuje se délka mezi vnějšími lici kotevních desek

42	42717.a	ZAKRYTÍ KONSTRUKCE PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ Z TAHOKOVU	T	0,500	181 084,10	90 542,05
----	---------	---	---	-------	------------	-----------

VČETNĚ DODATEČNÉ PKO

překrytí konstrukce pro inženýrské sítě v podhledu: 0,50t=0,5000 [A]

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukci,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

43	42854.a	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	2,000	84 441,76	168 883,52
----	---------	---	-----	-------	-----------	------------

ZATÍŽENÍ 7,5MN

opěra 10,20:2ks=2,0000 [A]

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

44	42854.b	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	2,000	84 441,76	168 883,52
----	---------	---	-----	-------	-----------	------------

ZATÍŽENÍ 10,0MN

opěra 10,20:2ks=2,0000 [A]

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

45	434125	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	0,405	12 248,04	4 960,46
----	--------	---	----	-------	-----------	----------

*služební schodiště za opěrou 20:6ks*0,75*0,50*0,18=0,4050 [A]*

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

46	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	38,425	3 181,60	122 252,98
		C8/10				
		<i>opěra 10</i> <i>dřík: 5,25*13,25*0,20=13,9125 [A]</i> <i>vetknuté křídlo (návodní strana): 0,85*3,70*0,20=0,6290 [B]</i> <i>vetknuté křídlo (povodní strana): 0,85*3,70*0,20=0,6290 [C]</i> <i>úhlová zeď (návodní strana): 1,90*3,70*0,20=1,4060 [D]</i> <i>drenáž za rubem: 12,00*0,90*0,30=3,2400 [E]</i> <i>opěra 20</i> <i>dřík: 5,25*13,25*0,20=13,9125 [F]</i> <i>vetknuté křídlo (návodní strana): 0,85*3,50*0,20=0,5950 [G]</i> <i>vetknuté křídlo (povodní strana): 1,00*4,30*0,20=0,8600 [H]</i> <i>drenáž za rubem: 12,00*0,90*0,30=3,2400 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=38,4240 [J]</i>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

47	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	29.806	2 698,75	80 438,94
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

pod dlažbu z lomového kamene z pol.č.465512

opěra 10

odláždění mezi chodníkem a vozovkou - vpravo: $5,7m^2 \cdot 0,10 = 0,5700$ [A]

zádlážba u křídla - vlevo: $6,7m^2 \cdot 0,10 = 0,6700$ [B]

odláždění podél křídla - návodní strana: $7,00 \cdot 0,50 \cdot 0,10 = 0,3500$ [C]

odláždění podél křídla - povodní strana: $7,00 \cdot 0,50 \cdot 0,10 = 0,3500$ [D]

opevnění svahu pod mostem: $13,85 \cdot 7,00 \cdot 0,10 = 9,6950$ [E]

opěra 20

odláždění mezi chodníkem a vozovkou - vpravo: $18,9m^2 \cdot 0,10 = 1,8900$ [F]

zádlážba u křídla - vlevo: $10,5m^2 \cdot 0,10 = 1,0500$ [G]

odláždění podél křídla - návodní strana: $3,50 \cdot 0,50 \cdot 0,10 = 0,1750$ [H]

odláždění podél křídla - povodní strana: $11,00 \cdot 0,50 \cdot 0,10 = 0,5500$ [I]

opevnění svahu pod mostem: $13,85 \cdot 10,30 \cdot 0,10 = 14,2655$ [J]

pod dlažbu z lomového kamene celkem: $29,566m^3$

pod služební schodiště za opěrou 20: $1,20 \cdot 2,00 \cdot 0,10 = 0,2400$ [K]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 29,8055$ [L]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabrahující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

48	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	2.307	3 152,58	7 273,00
		opěra 20 úhlová zeď (návodní strana) 1:1,40*6,10*0,15=1,2810 [A] úhlová zeď (návodní strana) 2:1,20*5,70*0,15=1,0260 [B] Celkem: A+B=2,3070 [C]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

49	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,140	21 731,33	3 042,39
výztuž podkladního betonu z KARI-SÍTÍ 8/100/100 opěra 20 úhlová zeď (návodní strana) 1:1,40*6,10*7,9kg/m2/1000*1,15=0,0776 [A] úhlová zeď (návodní strana) 2:1,20*5,70*7,9kg/m2/1000*1,15=0,0621 [B] Celkem: A+B=0,1397 [C]						

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže

50	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	61,905	778,11	48 168,90
		odvodnění mostu - DN200 z pol.č.87434:32,39*1,00*0,10=3,2390 [A] opěra 10 ochrana těsnicí fólie:12,00*4,00*(0,15+0,15)=14,4000 [B] pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.465512) odláždění mezi chodníkem a vozovkou - vpravo:5,7m2*0,10=0,5700 [C] zádlážba u křídla - vlevo:6,7m2*0,10=0,6700 [D] odláždění podél křídla - návodní strana:7,00*0,50*0,10=0,3500 [E] odláždění podél křídla - povodní strana:7,00*0,50*0,10=0,3500 [F] opevnění svahu pod mostem:13,85*7,00*0,10=9,6950 [G] opěra 20 ochrana těsnicí fólie:12,00*4,00*(0,15+0,15)=14,4000 [H] pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.465512) odláždění mezi chodníkem a vozovkou - vpravo:18,9m2*0,10=1,8900 [I] zádlážba u křídla - vlevo:10,5m2*0,10=1,0500 [J] odláždění podél křídla - návodní strana:3,50*0,50*0,10=0,1750 [K] odláždění podél křídla - povodní strana:11,00*0,50*0,10=0,5500 [L] opevnění svahu pod mostem:13,85*10,30*0,10=14,2655 [M] pod služební schodiště za opěrou 20:1,50*2,00*0,10=0,3000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=61,9045 [O] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
51	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12,000	837,88	10 054,56

		ochranný zásyp s drenážní funkcí za opěrou 10:0,50m2*12,00=6,0000 [A] za opěrou 20:0,50m2*12,00=6,0000 [B] Celkem: A+B=12,0000 [C]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
52	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	59,131	6 183,60	365 642,45
		opěra 10 odláždění mezi chodníkem a vozovkou - vpravo:5,7m2*0,20=1,1400 [A] zádlážba u křídla - vlevo:6,7m2*0,20=1,3400 [B] odláždění podél křídla - návodní strana:7,00*0,50*0,20=0,7000 [C] odláždění podél křídla - povodní strana:7,00*0,50*0,20=0,7000 [D] opevnění svahu pod mostem:13,85*7,00*0,20=19,3900 [E] opěra 20 odláždění mezi chodníkem a vozovkou - vpravo:18,9m2*0,20=3,7800 [F] zádlážba u křídla - vlevo:10,5m2*0,20=2,1000 [G] odláždění podél křídla - návodní strana:3,50*0,50*0,20=0,3500 [H] odláždění podél křídla - povodní strana:11,00*0,50*0,20=1,1000 [I] opevnění svahu pod mostem:13,85*10,30*0,20=28,5310 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=59,1310 [K] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
53	46751	STUPNE A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANÉ	M3	180,000	2 906,29	523 132,20
		úprava koryta pod mostem opěra 10:6,0m2*15,00=90,0000 [A] opěra 20:6,0m2*15,00=90,0000 [B] Celkem: A+B=180,0000 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a nasypání lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	5	Komunikace				546 381,43
54	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35KG/M2 vozovka na mostě:7,00*76,20=533,4000 [A]	M2	533,400	12,42	6 624,83

			- 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				
55	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ <i>vozovka na mostě: 7,00*76,20=533,4000 [A]</i>	M2	533,400	284,58	151 794,97
			- 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.				
56	575F65		LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM MODIFIK	M2	609,600	636,42	387 961,63
			<i>ochrana izolace: 7,00*76,20=533,4000 [A]</i> <i>odvodňovací proužek: 2*76,20*0,50=76,2000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=609,6000 [C]</i>				
			- 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.				
7			Přidružená stavební výroba				1 335 738,90
57	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	594,000	569,15	338 075,10
			VČETNĚ FABIONU Z CEMENTOVÉ MALTY PRO ZATAŽENÍ IZOLACE DO KAPSY NK, VČETNĚ TĚSNĚNÍ KAPSY <i>na NK mezi závěry: 7,50*76,20=571,5000 [A]</i> <i>opěra 10 - závěrná zídka: 7,50*1,50=11,2500 [B]</i> <i>opěra 20 - závěrná zídka: 7,50*1,50=11,2500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=594,0000 [D]</i>				

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton

v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

58	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600G/M2 <i>ochrana rubu opěr</i> <i>opěra 10: 12,00*2,50=30,0000 [A]</i> <i>opěra 20: 12,00*2,50=30,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=60,0000 [C]</i>	M2	60,000	68.30	4 098,00
59	76799.a	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE OCELOVÝ OCHRANNÝ PRVEK ZÁVĚSŮ VČETNĚ PKO <i>levá strana vozovky: 76,00*35,0kg/m/1000=2,6600 [A]</i> <i>pravá strana vozovky: 76,00*35,0kg/m/1000=2,6600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5,3200 [C]</i> - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	5,320	127 593,98	678 799,97
60	78386.a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) OCHRANNÝ NÁTĚR TYP II	M2	418,720	483,93	202 631,17

		levá (horní povrch, boční povrch + část dolní plochy NK): $3,05 \times 76,50 = 233,3250$ [A] boční plocha + část dolní plochy NK - vpravo: $1,35 \times 76,50 = 103,2750$ [B] čelo NK - OP10: $1,20 \times 12,85 = 15,4200$ [C] čelo NK - OP20: $1,20 \times 12,85 = 15,4200$ [D] křídlo - OP10 -návodní str.: $1,40 \times 7,60 = 10,6400$ [E] křídlo - OP10 -povodní str.: $1,55 \times 4,10 = 6,3550$ [F] křídlo - OP20 -návodní str. (vetknuté): $1,40 \times 4,10 = 5,7400$ [G] křídlo - OP20 -návodní str. (nízká úhl.): $1,25 \times 11,80 = 14,7500$ [H] křídlo - OP20 -povodní str.: $1,55 \times 8,90 = 13,7950$ [I] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I = 418,7200$ [J] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
61	78386.b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) OCHRANNÝ NÁTĚR TYP III barevný proužek na boční ploše NK - vlevo: $76,50 \times 0,15 = 11,4750$ [A] barevný proužek na boční ploše NK - vpravo: $76,50 \times 0,15 = 11,4750$ [B] barevný proužek, křídlo - OP10 - návodní str.: $4,10 \times 0,15 = 0,6150$ [C] barevný proužek, křídlo - OP10 - povodní str.: $4,10 \times 0,15 = 0,6150$ [D] barevný proužek, křídlo - OP20 - návodní str. (vetknuté): $4,10 \times 0,15 = 0,6150$ [E] barevný proužek, křídlo - OP20 - povodní str.: $4,90 \times 0,15 = 0,7350$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F = 25,5300$ [G] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	25,530	483,93	12 354,73
62	78387.a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S11 (OS-F) POCHOZÍ STĚRKA OCHRANNÝ NÁTĚR TYP I chodník na mostě: $77,10 \times 3,75 = 289,1250$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	289,125	345,11	99 779,93
	8	Potrubi				331 973,53
63	86633	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 150MM TR114/3,6 VČETNĚ UCHYCENÍ K OCELOVÉMU ROŠTU A PROSTUPŮ V PODPOROVÉM PŘÍČNÍKU A ZÁVĚR. ZÍDCE příprava pro SO401: $4 \times 78,00 = 312,0000$ [A]	M	312,000	751,37	234 427,44

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

64	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	32,390	423,59	13 720,08
----	-------	---	---	--------	--------	-----------

odvodnění mostu: 2,50+4,45+7,68+4,35+4,79+8,62=32,3900 [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 vodotěsnosti a televizní prohlídku

65	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	24,000	186,37	4 472,88
----	-------	---------------------------------------	---	--------	--------	----------

<i>za rubem opěr</i> <i>opěra 10:12,0m=12,0000 [A]</i> <i>opěra 20:12,0m=12,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=24,0000 [C]</i>	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	
66	87633
CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	
<i>pro kabelové vedení k svítidlům v ocel. oblouku, část procházející bet. mostovkou</i> <i>opěra 20:15,00m=15,0000 [A]</i>	

M	15,000	217,73	3 265,95
---	--------	--------	----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

67	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	5,400	318,52	1 720,01
----	-------	---	---	-------	--------	----------

prostupy skrz opěru - rubová drenáž
opěra 10:2,70m=2,7000 [A]
opěra 20:2,70m=2,7000 [B]
Celkem: A+B=5,4000 [C]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

68	87645	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	5,400	1 091,74	5 895,40
----	-------	---	---	-------	----------	----------

prostupy skrz opěru - odvodnění předpolí mostu opěra 10:2,70m=2,7000 [A] opěra 20:2,70m=2,7000 [B] Celkem: A+B=5,4000 [C]	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	
69	89413
ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	
odvodnění mostu:2ks=2,0000 [A]	

KUS	2,000	15 625.86	31 251.72
-----	-------	-----------	-----------

položka zahrnuje:

- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

70	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	7 382,10	29 528,40
----	-------	---	-----	-------	----------	-----------

odvodnění mostu: 4ks=4,0000 [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

71	899642	ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	32,390	20,16	652,98
----	--------	--	---	--------	-------	--------

odvodnění mostu

dle pol.č. 87434: 32,39m=32,3900 [A]

- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

72	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	32,390	217,31	7 038,67
----	-------	-----------------------------	---	--------	--------	----------

odvodnění mostu

dle pol.č. 87434: 32,39m=32,3900 [A]

- položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

73	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	14,000	572,26	8 011,64
		<i>spodní stavba: 4ks=4,0000 [A]</i> <i>NK: 10ks=10,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14,0000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
74	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	567,08	1 134,16
		<i>opěra 10: 1ks=1,0000 [A]</i> <i>opěra 20: 1ks=1,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,0000 [C]</i> položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
75	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	65,100	361,66	23 544,07
		<i>podél odláždění</i> <i>opěra 10</i> <i>podél křídla - návodní strana: 7,0m=7,0000 [A]</i> <i>podél křídla - povodní strana: 7,0m=7,0000 [B]</i> <i>opevnění svahu pod mostem - návodní strana: 7,0m=7,0000 [C]</i> <i>opevnění svahu pod mostem - povodní strana: 7,0m=7,0000 [D]</i> <i>opěra 20</i> <i>podél křídla - návodní strana: 3,5m=3,5000 [E]</i> <i>podél křídla - povodní strana: 11,0m=11,0000 [F]</i> <i>opevnění svahu pod mostem - návodní strana: 10,3m=10,3000 [G]</i> <i>opevnění svahu pod mostem - povodní strana: 10,3m=10,3000 [H]</i> <i>služební schodiště za opěrou 20: 2,0m=2,0000 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=65,1000 [J]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
76	917424.a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	154,200	1 702,35	262 502,37
		VČETNĚ VLEPENÉHO KOTEVNÍHO TRNU DLE VL4. VČETNĚ KOTVENÍ DO DODATEČNĚ VRTANÝCH OTVORŮ V NK VČETNĚ TĚSNÍČÍHO TMELU MEZI OBRUBNÍKEM A NK DLE VL4 <i>(76,20+2*0,45)*2=154,2000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
77	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,266	49 034,31	13 043,13

		zvýšená obruba NK (odvodňovací proužek/obrubka):$2*76,20*0,015*0,04=0,0914$ [A] zvýšená obruba NK (ochranná vrstva/obrubka):$2*76,20*0,015*0,05=0,1143$ [B] odvodňovací proužek/obrusná vrstva:$2*76,20*0,010*0,04=0,0610$ [C] Celkem: $A+B+C=0,2667$ [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
78	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	14,200	18 109,45	257 154,19
		<i>opéra 20:14.20m=14.2000 [A]</i> - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
79	93153	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM	M	14.200	56 915,40	808 198,68
		<i>opéra 10:14,20m=14,2000 [A]</i>				

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

80	93314	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE PŘES 800M2	KUS	1,000	67 263,65	67 263,65
		1ks=1,0000 [A]				
		- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajiždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
81	93318	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE PŘES 800M2	KUS	1,000	36 218,89	36 218,89
		1=1,0000 [A]				

		- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
82	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	2,000	17 074,62	34 149,24
		<i>opěra 10:1ks=1,0000 [A]</i> <i>opěra 20:1ks=1,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,0000 [C]</i> Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřicích trubek.				
83	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	24,000	1 241,79	29 802,96
		<i>opěra 10:12ks=12,0000 [A]</i> <i>opěra 20:12ks=12,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=24,0000 [C]</i> Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.				
84	936501.a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	M	146,400	1 966,17	287 847,29
		KOTEVNÍ LIŠTA S TRNY V NK TYPU HALFEN ÚNOSNOST VE SMYKU MIN 20KN <i>lišta zabetonovaná v NK pro kotvení ocel. kce pro inženýrské sítě</i> <i>pod konzolou mostovky: 2*73,20=146,4000 [A]</i>				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

$$20ks=20,0000 [A]$$

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u ohrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

86	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	18.000	2 314,90	41 668,20
----	--------	---	-----	--------	----------	-----------

18ks=18,0000 [A]

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u ohrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
Objekt: SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU PVC DN200
Rozpočet: 301.1 PŘELOŽKA VODOVODU PVC DN200 - PROVIZORNÍ

301.1	867 098,25
-------	------------

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				157 073,58
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	9,258	51,74	479,01
			ZEMINA				
			dle položky 17120: $9,258m^3=9,2580 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8,831	155,22	1 370,75
			VYBOURANÉ HMOTY				
			dle položky 969134: $215,30m^3 \cdot 0,030t/m^3=6,4590 [A]$				
			dle položky 96615: $1,078m^3 \cdot 2,20t/m^3=2,3716 [B]$				
			Celkem: $A+B=8,8306 [C]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	01441		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	KPL	1,000	155 223,82	155 223,82
			NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ PO DOBU PŘESUNU LÁVKY VČ ODSTRANĚNÍ				
			POTRUBÍ HDPE DN 100 DÉLKY 115M, 2x ŠOUPĚ DN 100, 1x ŠOUPĚ DN 50				
			$1kpl=1,0000 [A]$				
			zahrnuje náklady na náhradní zásobení				
1			Zemní práce				26 271,75
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	26,828	776,12	20 821,75
			HDPE DN200 v zemi - pro provizorní potrubí				
			$0,00000-0,00501: 5,01 \cdot (1,56+1,08) \cdot 0,5 \cdot 0,80=5,2906 [A]$				
			$0,00501-0,00751: 2,50 \cdot (1,08+1,03) \cdot 0,5 \cdot 0,80=2,1100 [B]$				
			$0,00751-0,01115: 3,64 \cdot (1,03+0,40) \cdot 0,5 \cdot 0,80=2,0821 [C]$				
			$0,10720-0,11032: 3,12 \cdot (1,51+1,64) \cdot 0,5 \cdot 0,80=3,9312 [D]$				
			Rušení provizorního potrubí: $5,291m^3+2,110m^3+2,082m^3+3,931m^3=13,4140 [E]$				
			Celkem: $A+B+C+D+E=26,8279 [F]$				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9,258	15,52	143,68
		uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 13273, 17411: 26,828m ³ - 17,57m ³ =9,2580 [A]				
		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.)				
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	17,570	108,66	1 909,16

Celkový výkop dle položky 13273 (výkop pro provizorní potrubí): $13,414\text{m}^3=13,4140$ [A]	
vytlačená kubatura	
obsyp dle položky 17581: $-5,915\text{m}^3=-5,9150$ [B]	
lože dle položky 45157: $-1,144\text{m}^3=-1,1440$ [C]	
HDPE DN200 (v zemi): $-14,30 \cdot (3,14 \cdot 0,158 \cdot 0,158)=-1,1209$ [D]	
bloky dle položky 451313: $-1,078\text{m}^3=-1,0780$ [E]	
Zásyp po rušení potrubí dle položky 13273: $13,414\text{m}^3=13,4140$ [F]	
Celkem: $A+B+C+D+E+F=17,5701$ [G]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
HDPE DN200 v zemi: $14,30 \cdot (0,80 \cdot 0,615 - 3,14 \cdot 0,158 \cdot 0,158)=5,9147$ [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
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce	3 602,74			
8	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,078	2 721,59	2 933,87
		BLOKY				
		Dle kladečského schéma: $2ks \cdot (0,98 \cdot 0,50 \cdot 1,10) = 1,0780 [A]$				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění. uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů. případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,144	584,68	668,87
		HDPE DN200 v zemi: $14,30 \times 0,80 \times 0,10 = 1,1440 [A]$				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7		Přidružená stavební výroba				
10	71342	IZOLACE TEPELNÁ POTRUBÍ SNÍMATELNÁ	M2	0,500	2 431,84	1 215,92
		dle přílohy č.5 (izolace vzdušníku a šoupátka): $0,50 \times 1,00 = 0,5000 [A]$				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy				
		- veškerý upevňovací a pomocný materiál				
		- předepsané přesahy (nezapočítávají se do výměry)				
11	722178.a	VNITŘNÍ VODOVOD Z PLAST TRUB DN PŘES 100MM	M	96,000	3 458,39	332 005,44

333 221,36

HDPE DN200 - PŘEDIZOLOVANÉ VČ. OBJÍMEK Z NEREZOVÉ OCELI
dle přílohy č.3 (na mostě): 96,00m=96,0000 [A] Pozn. - vzhledem k tomu, že hlavní řad je z plastového potrubí, jsou litinové tvarovky vykázány v samostatné položce!
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.

8

Potrubí

242 955,31

12	85126.a	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY R DN 80/50 Die kladěčského schéma: 1ks=1,0000 [A]	KS	1,000	1 273,87	1 273,87
----	---------	--	----	-------	----------	----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	
POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM - TVAROVKY	
MMA KUS DN200/80	
Die kladěčského schéma: 2ks=2,0000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	

14	85134.b	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM - TVAROVKY UNI SPOJKA DN200 <i>Dle kladěčského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KS	2,000	10 386,54	20 773,08
15	85226.a	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY PP DN80 <i>Dle kladěčského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i>	KS	1,000	1 467,38	1 467,38

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

16	85226.b	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY	KS	1,000	2 688,48	2 688,48
		PPL DN80				
		<i>Die kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

17	85234.a	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 200MM - TVAROVKY SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA <i>Die kladečského schéma: 4ks=4,0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KS	4,000	7 982,64	31 930,56
18	85234.b	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 200MM - TVAROVKY KOMPENZÁTOR <i>Die kladečského schéma: 4ks=4,0000 [A]</i>	KS	4,000	11 566.24	46 264,96

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

19	87334.a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM	M	14,300	3 458,39	49 454,98
----	---------	---	---	--------	----------	-----------

HDPE DN200 - PŘEDIZOLOVANÉ

dle přílohy č.3 (v zemi): $(110,30m - 96,00m) = 14,3000 [A]$

Pozn. - vzhledem k tomu, že hlavní řád je z plastového potrubí, jsou litinové tvarovky vykázány v samostatné položce!

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

20	87645	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM NA HYDRANT, VČ. IZOLOVANÉHO POKLOPU NA CHRÁNIČKU <i>dle přílohy č.5: 0,50m=0,5000 [A]</i> 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 zasklepení 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), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	0,500	3 414,92	1 707,46
21	891115.a	SOUPÁTKA DN DO 50MM DN 50 NOŽOVÉ + RUČNÍ KOLO <i>Dle kladecského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	6 408,67	6 408,67
22	891126	SOUPÁTKA DN DO 80MM <i>Dle kladecského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	4 746,74	4 746,74
23	891215.a	VENTILY DN DO 50MM AUTOMATICKÝ VZDUŠNÍK DN 50 - TRÍFUNKČNÍ <i>Dle kladecského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	10 452,77	10 452,77
24	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM <i>Dle kladecského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	17 251,57	17 251,57
25	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM <i>Dle kladecského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i>	KUS	1,000	2 150,37	2 150,37

		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
26	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	14,300	21,73	310,74
		<i>dle položky 87334 a: 14,30m=14,3000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
27	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	14,300	11,38	162,73
		<i>dle položky 87334 a: 14,30m=14,3000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
28	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	2,000	15 522,38	31 044,76
		<i>napojení na stáv potrubí: 2ks=2,0000 [A]</i>				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.				
29	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	14,300	93,13	1 331,76
		<i>dle položky 87334 a: 14,30m=14,3000 [A]</i>				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
30	89974	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	14,300	155,22	2 219,65
		<i>dle položky 87334 a: 14,30m=14,3000 [A]</i>				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
9		Ostatní konstrukce a práce				103 973,51
31	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,078	3 445,97	3 714,76
		<i>vybourání provizorního potrubí - bloky: 1,078m3=1,0780 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

32	969134	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH VČ ARMATUR	M	215,300	465.67	100 258.75
		vybourání provizorního potrubí: 110,30m=110,3000 [A]				
		vybourání stáv. potrubí: 74,00m (na mostě)+31,00m (v zemi)=105,0000 [B]				
		Celkem: A+B=215,3000 [C]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
objekt: SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU PVC DN200
rozpočet: 301.2 PŘELOŽKA VODOVODU PVC DN200 - DEFINITIVNÍ

301.2	1 038 143,32
-------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				635,78
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	12,288	51,74	635,78
			ZEMINA				
			dle položky 17120: 12,288m ³ =12,2880 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		Zemní práce				17 176,15
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	15,161	776,12	11 766,76
			TLT DN200 v zemi				
			km 0,00000-0,00570: 5,70*(1,55+0,43)*0,5*0,80=4,5144 [A]				
			0,00570-0,00950: 3,80*(0,43+0,34)*0,5*0,80=1,1704 [B]				
			0,00950-0,10368: 13,09*(0,21+1,60)*0,5*0,80=9,4772 [C]				
			Celkem: A+B+C=15,1620 [D]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12.288	15,52	190,71
---	-------	--	----	--------	-------	--------

uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 13273, 17411: 15,161m3 - 2,873m3=12.2880 [A]

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.)

4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	2.873	108,66	312,18
---	-------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------

celkový výkop dle položky 13273: $15,161\text{m}^3=15,1610$ [A] vytlačená kubatura obsyp dle položky 17581: $-8,543\text{m}^3=-8,5430$ [B] lože dle položky 45157: $-1,808\text{m}^3=-1,8080$ [C] TLT DN200 (v zemi): $-22,60*(3,14*0,11*0,11)=-0,8587$ [D] bloky dle položky 451313: $-1,078\text{m}^3=-1,0780$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=2,8733$ [F]	
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)	
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
TLT DN200 v zemi: $22,60*(0,80*0,52 - 3,14*0,11*0,11)=8,5429$ [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
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4

Vodorovné konstrukce

3 990,97

6

451313

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20

M3

1,078

2 721,59

2 933,87

BLOKY

Dle kladečského schéma: $2ks \cdot (0,98 \cdot 0,50 \cdot 1,10) = 1,0780 [A]$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

7	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,808	584,68	1 057,10
<i>TLT DN200 v zemi: 22,60*0,80*0,10=1,8080 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
7			853 719,66			
8	71342	IZOLACE TEPELNÁ POTRUBÍ SNÍMATELNÁ	M2	0,500	2 431,84	1 215,92
<i>dle přílohy č.5 (izolace vzdušníku a šoupátka): 0,50*1,00=0,5000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškerý upevňovací a pomocný materiál - předepsané přesahy (nezapočítávají se do výměry)						
9	722118.a	VNITŘNÍ VODOVOD Z LITIN TRUB DN PŘES 100MM	M	81,100	10 511,76	852 503,74

TLT DN 200 PREDIZOLOVANE
VČ. OBJÍMEK Z NEREZOVÉ OCELI
dle přílohy č.3 (na mostě): 81,10m=81,1000 [A]
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.

8

Potrubí**162 620,76**

10	85134	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM	M	22.600	3 530,82	79 796,53
----	-------	---	---	--------	----------	-----------

dle přílohy č.3 (v zemi): (103,70m-81,10m)=22,6000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

11	87645	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	0.500	3 414,92	1 707,46
----	-------	---	---	-------	----------	----------

NA HYDRANT, VČ. IZOLOVANÉHO POKLOPU NA CHRÁNIČKU

dle přílohy č.5: 0,50m=0,5000 [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
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích

12	891115.a	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM	KUS	1,000	6 408,67	6 408,67
----	----------	---------------------	-----	-------	----------	----------

DN 50 NOŽOVÉ + RUČNÍ KOLO

Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

13	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	1,000	4 746,74	4 746,74
----	--------	---------------------	-----	-------	----------	----------

Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

14	891215.a	VENTILY DN DO 50MM	KUS	1,000	10 452,77	10 452,77
----	----------	--------------------	-----	-------	-----------	-----------

AUTOMATICKÝ VZDUŠNÍK DN 50 - TŘÍFUNKČNÍ

Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

15	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	17 251,57	17 251,57
----	--------	---------------------------	-----	-------	-----------	-----------

Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

16	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 150,37	2 150,37
----	--------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------

Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

17	899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	2 700,89	2 700,89
		<i>dle přílohy č.5: 1ks=1,0000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
18	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	22,600	21,73	491,10
		<i>dle položky 85134: 22,60m=22,6000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
19	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	22,600	11,38	257,19
		<i>dle položky 85134: 22,60m=22,6000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
20	89944	VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	2,000	15 522,38	31 044,76
		<i>napojení na stáv potrubí: 2ks=2,0000 [A]</i>				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
21	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	22,600	93,13	2 104,74
		<i>dle položky 85134: 22,60m=22,6000 [A]</i>				
		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
22	89974	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	22,600	155,22	3 507,97
		<i>dle položky 85134: 22,60m=22,6000 [A]</i>				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

stavba:

17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný

Objekt:

SO 302 PŘELOŽKA TLAKOVÉ KANALIZACE OC DN100

rozpočet:

302.1 PŘELOŽKA TLAKOVÉ KANALIZACE OC DN100 - PROVIZORNÍ

302.1

795 963,78

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				155 881,44
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	6,744	51,74	348,93
			ZEMINA				
			dle položky 17120: $6,744m^3=6,7440$ [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,570	196,62	308,69
			VYBOURANÉ HMOTY				
			dle položky 96922 (plastové): $108,60m \times 0,013t/m=1,4118$ [A]				
			dle položky 96615: $0,072m^3 \times 2,20t/m^3=0,1584$ [B]				
			Celkem: $A+B=1,5702$ [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	01441		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSBOVÁNÍ VODOU	KPL	1,000	155 223,82	155 223,82
			NÁHRADNÍ ZÁSBOVÁNÍ PO DOBU PŘESUNU LÁVKY VČ ODSTRANĚNÍ				
			POTRUBÍ HDPE DN 100 DÉLKY 105M, 2x ŠOUPĚ DN 100, 1x ŠOUPĚ DN 50				
			$1kpl=1,0000$ [A]				
			zahrnuje náklady na náhradní zásobení				
1			Zemní práce				26 366,60
4	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAZ TR. I	M3	27,184	776,12	21 098,05
			HDPE DN100 v zemi - pro provizorní potrubí				
			$0,00000-0,00433: 4,33 \times (1,60+1,22) \times 0,5 \times 0,80=4,8842$ [A]				
			$0,00433-0,00602: 1,69 \times (1,22+1,18) \times 0,5 \times 0,80=1,6224$ [B]				
			$0,00602-0,01012: 4,01 \times (1,18+0,38) \times 0,5 \times 0,80=2,5022$ [C]				
			$0,10478-0,10855: 3,77 \times (1,44+1,60) \times 0,5 \times 0,80=4,5843$ [D]				
			Rušení provizorního potrubí: $4,884m^3+1,622m^3+2,502m^3+4,584m^3=13,5920$ [E]				
			Celkem: $A+B+C+D+E=27,1851$ [F]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,744	15,52	104,67
---	-------	--	----	-------	-------	--------

uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 13273, 17411: 27,184m3 - 20,44m3=6.7440 [A]

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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,440	108.66	2 221,01
---	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	----------

Celkový výkop dle položky 13273 (výkop pro provizorní potrubí): $13,592\text{m}^3=13,5920$ [A]	
vytlačená kubatura	
obsyp dle položky 17581: $-5,124\text{m}^3=-5,1240$ [B]	
lože dle položky 45157: $-1,112\text{m}^3=-1,1120$ [C]	
HDPE DN100 (v zemi): $-13,90 \cdot (3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10)=-0,4365$ [D]	
bloky dle položky 451313: $-0,072\text{m}^3=-0,0720$ [E]	
Zásyp po rušení potrubí dle položky 13273: $13,592\text{m}^3=13,5920$ [F]	
Celkem: $A+B+C+D+E+F=20,4395$ [G]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisnutých prostorech - ztlížené 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 - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
HDPE DN100 v zemi: $13,90 \cdot (0,80 \cdot 0,50 - 3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10)=5,1235$ [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
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4

Vodorovné konstrukce

846,11

8	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	0.072	2 721,59	195,95
		BLOKY				
		Dle kladečského schéma: $1ks \cdot (0,29 \cdot 0,36 \cdot 0,69) = 0,0720 [A]$				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,112	584,68	650,16
---	-------	---	----	-------	--------	--------

*HDPE DN100 v zemi: 13,90*0,80*0,10=1,1120 [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

7

Přidružená stavební výroba

275 120,52

10	71342	IZOLACE TEPELNÁ POTRUBÍ SNÍMATELNÁ	M2	0,500	2 431,84	1 215,92
----	-------	------------------------------------	----	-------	----------	----------

*dle přílohy č.5 (izolace vzdušníku a šoupátka): 0,50*1,00=0.5000 [A]*

položka zahrnuje:

- dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy
- veškerý upevňovací a pomocný materiál
- předepsané přesahy (nezapočítávají se do výměry)

11	721172.a	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN DO 100MM	M	94,700	2 892,34	273 904,60
----	----------	---	---	--------	----------	------------

TLAKOVÁ KANALIZACE - HDPE DN100 - PŘEDIZOLOVANE VČ. OBJÍMEK Z NEREZOVÉ OCELI
dle přílohy č.3 (na mostě): 94,70m=94,7000 [A] Pozn. - vzhledem k tomu, že hlavní řad je z plastového potrubí, jsou litinové tvarovky vykázány v samostatné položce!
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zajištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti

8

Potrubí

289 328,14

12

85127.a

POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM -
TVAROVKY

KS

1,000

4 310,05

4 310,05

MMA KUS DN 100/80

Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

13	85127.b		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY	KS	2,000	7 068,89	14 137,78
			MMA KUS DN 100/50				
			<i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
14	85127.c		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY	KS	2,000	3 284,54	6 569,08
			KOLENO 22,5°				
			<i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i>				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

15

85127.d

POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM -
TVAROVKY

KS

2,000

5 002,35

10 004,70

KOLENO 45°

Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

16	85127.e	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY UNI SPOJKA <i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i> 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 výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KS	2,000	3 838,17	7 676,34
17	85226.a	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY PP DN 80 <i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i>	KS	2,000	1 467,38	2 934,76

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

18	85227.a	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY	KS	2,000	2 370,79	4 741,58
----	---------	--	----	-------	----------	----------

T-KUS DN100/100

Dle kladečského schéma: 2ks=2.0000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

19	85227.b		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY	KS	2,000	1 656,76	3 313,52
			E DN100				
			<i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
20	85227.c		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY	KS	2,000	1 008,95	2 017,90
			X DN 100				
			<i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i>				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

21	85227.d	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA <i>Die kladěčského schéma: 6ks=6,0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KS	6,000	4 258,31	25 549,86
----	---------	--	----	-------	----------	-----------

22	85227.e	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY KOMPENZÁTOR <i>Dle kladečského schéma: 4ks=4,0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KS	4,000	4 329,71	17 318,84
23	85227.f	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY F-KUS <i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i>	KS	2,000	1 557,41	3 114,82

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

24	87327.a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM	M	13,900	2 892,34	40 203,53
----	---------	---	---	--------	----------	-----------

TLAKOVÁ KANALIZACE - HDPE DN100 - PŘEDIZOLOVANÉ

dle přílohy č.3 (v zemi): $(108,60m-94,70m)=13,9000 [A]$

Pozn. - vzhledem k tomu, že hlavní řád je z plastového potrubí, jsou litinové tvarovky vykázaný v samostatné položce!

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

25	87645	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM NA HYDRANT, VČ. IZOLOVANÉHO POKLOPU NA CHRÁNIČKU <i>dle přílohy č.5: 0,50m=0,5000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	0,500	3 414,92	1 707,46
26	891115.a	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM DN 50 NOŽOVÉ + RUČNÍ KOLO <i>Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	6 408,67	6 408,67
27	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM <i>Dle kladečského schéma: 4ks=4,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	4,000	14 562,06	58 248,24
28	891215.a	VENTILY DN DO 50MM AUTOMATICKÝ VZDUŠNÍK DN 50 - TŘÍFUNKČNÍ <i>Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	10 452,77	10 452,77
29	891226.a	VENTILY DN DO 80MM PROPLACHOVACÍ SOUPRAVA <i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	17 257,78	34 515,56
30	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM <i>Dle kladečského schéma: 4ks=4,0000 [A]</i>	KUS	4,000	2 378,03	9 512,12

		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
31	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	13,900	21,73	302,05
		<i>dle položky 87327.a: 13,90m=13,9000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
32	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	13,900	11,38	158,18
		<i>dle položky 87327.a: 13,90m=13,9000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
33	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	2,000	12 417,91	24 835,82
		<i>napojení na stáv potrubí: 2ks=2,0000 [A]</i>				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
34	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	13,900	93,13	1 294,51
		<i>dle položky 87327.a: 13,90m=13,9000 [A]</i>				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9		Ostatní konstrukce a práce				48 420,97
35	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,072	3 445,97	248,11
		<i>vybourání provizorního potrubí - bloky: 0,072m3=0,0720 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
36	96922	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ	M	211,600	227,66	48 172,86
		TLAKOVÁ KANALIZACE VČ ARMATUR				

vybourání provizorního potrubí: $108,60\text{m}=108,6000$ [A]

vybourání stáv. potrubí: $74,00\text{m}$ (na mostě) + $29,00\text{m}$ (v zemi) = $103,0000$ [B]

Celkem: $A+B=211,6000$ [C]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný

302.2 584 578,83

Objekt: SO 302 PŘELOŽKA TLAKOVÉ KANALIZACE OC DN100

rozpočet: 302.2 PŘELOŽKA TLAKOVÉ KANALIZACE OC DN100 - DEFINITIVNÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				508,91
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	9,836	51,74	508,91
			ZEMINA				
			dle položky 17120: $9,836m^3=9,8360 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				19 489,21
2	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	18,152	776,12	14 088,13
			TLT DN100 v zemi				
			km 0,00000-0,00322: $3,22*(1,77+1,50)*0,5*0,80=4,2118 [A]$				
			0,00322-0,00743: $4,21*(1,50+0,45)*0,5*0,80=3,2838 [B]$				
			0,08952-0,10432: $14,80*(0,20+1,60)*0,5*0,80=10,6560 [C]$				
			Celkem: $A+B+C=18,1516 [D]$				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9,836	15,52	152,65
---	-------	--	----	-------	-------	--------

uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 13273, 17411: 18,152m³ - 8,316m³=9,8360 [A]

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.)

4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,316	108,66	903,62
---	-------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------

celkový výkop dle položky 13273: $18,152m^3=18,1520$ [A] vytlačená kubatura obsyp dle položky 17581: $-7,565m^3=-7,5650$ [B] lože dle položky 45157: $-1,864m^3=-1,8640$ [C] TLT DN100 (v zemi): $-23,30*(3,14*0,06*0,06)=-0,2634$ [D] bloky dle položky 451313: $-0,144m^3=-0,1440$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=8,3156$ [F]	
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)	
5	17581
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
TLT DN100 v zemi: $23,30*(0,80*0,42 - 3,14*0,06*0,06)=7,5654$ [A]	

M3	7,565	574,33	4 344,81
----	-------	--------	----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4

Vodorovné konstrukce

1 481,75

6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	0,144	2 721,59	391,91
---	--------	--	----	-------	----------	--------

Dle kladečského schéma: $2ks \cdot (0,29 \cdot 0,36 \cdot 0,69) = 0,1441 [A]$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

7	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,864	584,68	1 089,84
TLT DN100 v zemi: 23,30*0,80*0,10=1,8640 [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						
7			Přidružená stavební výroba			440 476,23
8	71342	IZOLACE TEPELNÁ POTRUBÍ SNÍMATELNÁ	M2	0,500	2 431,84	1 215,92
dle přílohy č.5 (izolace vzdušníku a šoupátka): 0,50*1,00=0,5000 [A]						
položka zahrnuje:						
- dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy						
- veškerý upevňovací a pomocný materiál						
- předepsané přesahy (nezapočítávají se do výměry)						
9	721142.a	VNITŘNÍ KANALIZACE Z LITIN TRUB DN DO 100MM	M	81,100	5 416,28	439 260,31

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

12	891115.a	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM	KUS	1,000	6 408,67	6 408,67
		DN 50 NOŽOVÉ + RUČNÍ KOLO				
		<i>Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
13	891215.a	VENTILY DN DO 50MM	KUS	1,000	10 452,77	10 452,77
		AUTOMATICKÝ VZDUŠNÍK DN 50 - TŘIFUNKČNÍ				
		<i>Dle kladečského schéma: 1ks=1,0000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	891226.a	VENTILY DN DO 80MM	KUS	2,000	17 257,78	34 515,56
		PROPLACHOVACÍ SOUPRAVA				
		<i>Dle kladečského schéma: 2ks=2,0000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
15	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	23,300	21,73	506,31
		<i>dle položky 85127: 23,30m=23,3000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
16	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	23,300	11,38	265,15
		<i>dle položky 85127: 23,30m=23,3000 [A]</i>				

			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
17	89942		VÝŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	2,000	12 417,91	24 835,82
			<i>napojení na stáv potrubí: 2ks=2,0000 [A]</i>				
			- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
18	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	23,300	93,13	2 169,93
			<i>dle položky 85127: 23,30m=23,3000 [A]</i>				
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

tavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
jekt: SO 402 PŘELOŽKA VO, ÚPRAVA MÍSTNÍHO ROZHLASU
ozpočet: 402.1 PŘELOŽKA VO

402.1	402 437,23
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	10
01			Dodávky				18 626,92
1	VO01		Kabelová koncovka do 1kV pro kabely do 5x4	KS	12,000	258,71	3 104,52
			12ks=12,0000 [A]				
2	VO02		Kabelová koncovka do 1kV pro kabely do 4x35	KS	4,000	465,67	1 862,68
			4ks=4,0000 [A]				
3	VO03		Hybridní kabelová spojka CU-AL pro kabely do 4x35	KS	4,000	1 138,31	4 553,24
			4ks=4,0000 [A]				
4	VO04		Kabelová spojka v krabici 80x80, pro instalci do země, IP65, včetně svorkovnice	KS	4,000	776,12	3 104,48
			4ks=4,0000 [A]				
5	VO05		Krabice odbočná 80x80, IP65, pro povrchovou instalaci, UV stabilní, včetně svorkovnice	KS	4,000	776,12	3 104,48
			4ks=4,0000 [A]				
6	VO06		Napojení na stávající rozvod - v zemi, na stožáru	KS	4,000	362,19	1 448,76
			4ks=4,0000 [A]				
7	VO07		Manipulace a přepojování	HOD	4,000	362,19	1 448,76
			4hod=4,0000 [A]				
02			Zemní práce				47 012,30
8	VO08		Vytýčení trati - Kabelové vedení ve volném terénu/lávce/mostu	KM	0,460	1 293,53	595,02
			0,46km=0,4600 [A]				

9	VO09	Vytýčení stávající trasy kabelu venkovního osvětlení, dohledání zemního kabelového vedení, včetně dopravy na místo	HOD	1,000	362,19	362,19
		1hod=1,0000 [A]				
10	VO10	Hloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 1100mm	M	107,000	129,35	13 840,45
		107,00m=107,0000 [A]				
11	VO11	Zřízení kabelového lože - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	M	214,000	36,22	7 751,08
		214,00m=214,0000 [A]				
12	VO12	Folie výstražná z PVC - Šířka 33cm	M	107,000	7,24	774,68
		107,00m=107,0000 [A]				
13	VO13	Plastová zákrytová deska PE-HD 1000x300mm	KS	107,000	36,22	3 875,54
		107ks=107,0000 [A]				
14	VO14	Zához kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	M	107,000	67,26	7 196,82
		107,00m=107,0000 [A]				
15	VO15	Bourání betonového základu	M3	2,000	2 587,06	5 174,12
		2,00m3=2,0000 [A]				
16	VO16	Odvoz zemin/ betonu - Do vzdálenosti 1 km	M3	9,490	258,71	2 455,16
		9,49m3=9,4900 [A]				
17	VO17	Skládkovné	M3	9,490	362,19	3 437,18
		9,49m3=9,4900 [A]				
18	VO18	Úprava povrchu - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	M2	37,450	41,39	1 550,06
		37,45m2=37,4500 [A]				
	03	Kabely a vodiče				135 835,70
19	VO19	CYKY-J 4x35 , pevně	M	314,000	331,14	103 977,96

		314,00m=314,0000 [A]				
20	VO20	CYKY-J 5x 4 , pevně	M	314,000	62.09	19 496,26
		314,00m=314,0000 [A]				
21	VO21	H05RR-F 3G2,5 , pevně	M	284,000	39.32	11 166,88
		284,00m=284,0000 [A]				
22	VO22	Protahovací vodič CY 1,5	M	165,000	7.24	1 194,60
		165,00m=165,0000 [A]				
04		Trubky				68 711,68
23	VO23	Chránička korugovaná, vn. průměr 63 mm	M	224,000	25.87	5 794,88
		224,00m=224,0000 [A]				
24	VO24	Chránička korugovaná, vn. průměr 75 mm, ohebná	M	160,000	31.04	4 966,40
		160,00m=160,0000 [A]				
25	VO25	Chránička kovová, žárově zinkovaná. DN125. včetně spojek a kotevního materiálu	M	160,000	362.19	57 950,40
		160,00m=160,0000 [A]				
05		Svítidla				81 958,16
26	VO26	Osvětlovací stožár, silniční, bezpaticový, dvoustupňový, jmenovitá výška po instalaci 8m nad terénem, obloukový výložník 1m, včetně plastové zátky pro utěsnění stožáru a plastové manžety na přechod země-vzduch, povrchová úprava žárovým zinkováním, stožárová svorkovnice pro 1-3 okruhy včetně příslušenství a instalace	KS	2,000	7 761,19	15 522,38
		2ks=2,0000 [A]				
27	VO27	Svítidlo venkovní pro osvětlování komunikací LED, optika 5103, 64LED, 350mA, 70W, WW, ploché sklo, držák na výložník	KS	2,000	8 278,60	16 557,20
		2ks=2,0000 [A]				
28	VO28	Jáma pro stožár VO - Zemina třídy 3, ručně	KS	2,000	1 293,53	2 587,06
		2ks=2,0000 [A]				

29	VO29	Svitidlo venkovní pro osvětlování komunikací LED, optika 5103, 64LED, 350mA, 70W, WW, ploché sklo, včetně držáku na fasádu, instalace na mostní oblouk	KS	2,000	8 278,60	16 557,20
		2ks=2,0000 [A]				
30	VO30	Venkovní svítidlo pro nasvícení mostní konstrukce, LED zdroj, úzká charakteristika, kotvení na oblouk mostu, zamezení oslnění řidičů pomocí clonek	KS	4,000	7 243,78	28 975,12
		4ks=4,0000 [A]				
31	VO31	Betonový základ pro stožár VO	KS	2,000	879,60	1 759,20
		2ks=2,0000 [A]				
	06	Ostatní				50 292,47
32	VO32	Montážní plošina	HOD	32,000	879,60	28 147,20
		32hod=32,0000 [A]				
33	VO33	Součinnost se právce VO při přepojování a oživování systému	HOD	4,000	362,19	1 448,76
		4hod=4,0000 [A]				
34	VO34	Demontáž stávajícího stožáru, předání správci VO	KS	2,000	1 552,24	3 104,48
		2ks=2,0000 [A]				
35	VO35	Dokumentace skutečného provedení	KS	1,000	5 174,13	5 174,13
		1ks=1,0000 [A]				
36	VO36	Provedení revize a vypracování revizní zprávy	KS	1,000	5 174,13	5 174,13
		1ks=1,0000 [A]				
37	VO37	Geodetické zaměření	KS	1,000	4 656,71	4 656,71
		1ks=1,0000 [A]				
38	VO38	Podružný materiál	KS	1,000	2 587,06	2 587,06
		1ks=1,0000 [A]				



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
objekt: SO 402 PŘELOŽKA VO, ÚPRAVA MÍSTNÍHO ROZHLASU
rozpočet: 402.2 ÚPRAVA MÍSTNÍHO ROZHLASU

402.2	165 328,80
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	01		Dodávky				7 554,28
1	01		Kabelová koncovka do 1kV	KS	12,000	258,71	3 104,52
			12ks=12,0000 [A]				
2	02		Kabelová spojka v krabici 80x80, včetně upevňovacího materiálu na stožár, IP65	KS	1,000	776,12	776,12
			1ks=1,0000 [A]				
3	03		Kabelová spojka v krabici 80x80, pro instalci do země, IP65	KS	1,000	776,12	776,12
			1ks=1,0000 [A]				
4	04		Napojení na stávající rozvod - v zemi, na stožáru	KS	4,000	362,19	1 448,76
			4ks=4,0000 [A]				
5	05		Manipulace a přepojování	HOD	4,000	362,19	1 448,76
			4hod=4,0000 [A]				
	02		Zemní práce				32 776,45
6	06		Vytýčení trati - Kabelové vedení ve volném terénu/lávce	KM	0,240	1 293,53	310,45
			0,24km=0,2400 [A]				
7	07		Vytýčení stávající trasy kabelu místního rozhlasu, dohledání zemního kabelového vedení, včetně dopravy na místo	HOD	1,000	362,19	362,19
			1hod=1,0000 [A]				
8	08		Hloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	M	78,000	129,35	10 089,30
			78,00m=78,0000 [A]				

9	09	Zřízení kabelového lože - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	M	156,000	36,22	5 650,32
		156,00m=156,0000 [A]				
10	10	Folie výstražná z PVC - Šířka 33cm	M	78,000	7,24	564,72
		78,00m=78,0000 [A]				
11	11	Plastová zákrytová deska PE-HD 1000x300mm	KS	78,000	36,22	2 825,16
		78ks=78,0000 [A]				
12	12	Zához kabelové rýhy - Zemina třídy 3. šíře 350mm, hloubka 500mm	M	78,000	67,26	5 246,28
		78,00m=78,0000 [A]				
13	13	Bourání betonového základu	M3	1,000	2 587,06	2 587,06
		1,00m3=1,0000 [A]				
14	14	Odvoz zemin/ betonu - Do vzdálenosti 1 km	M3	6,460	258,71	1 671,27
		6,46m3=6,4600 [A]				
15	15	Skládkovné	M3	6,460	362,19	2 339,75
		6,46m3=6,4600 [A]				
16	16	Úprava povrchu - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	M2	27,300	41,39	1 129,95
		27,30m2=27,3000 [A]				
	03	Kabely a vodiče				13 392,81
17	17	CYKYz-O 2x2,5 , pevně	M	261,000	46,57	12 154,77
		261,00m=261,0000 [A]				
18	18	Protahovací vodič CY 1,5	M	171,000	7,24	1 238,04
		171,00m=171,0000 [A]				
	04	Trubky				64 934,66
19	19	Chránička korugovaná, vn. průměr 63 mm	M	78,000	25,87	2 017,86

		78,00m=78,0000 [A]				
20	20	Chránička korugovaná, vn. průměr 75 mm, ohebná	M	160,000	31,04	4 966,40
		160,00m=160,0000 [A]				
21	21	Chránička kovová, žárově zinkovaná, DN125, včetně spojek a kotevního materiálu	M	160,000	362,19	57 950,40
		160,00m=160,0000 [A]				
	05	Svítidla				10 969,15
22	22	Osvětlovací stožár, kuželový, jmenovitá výška po instalaci 5m nad terénem včetně plastové zátky pro utěsnění stožáru a plastové manžety na přechod země-vzduch, ukončení závěsu, povrchová úprava žárovým zinkováním, včetně příslušenství a instalace 1ks=1,0000 [A]	KS	1,000	8 796,02	8 796,02
23	23	Jáma pro stožár VO - Zemina třídy 3,ručně 1ks=1,0000 [A]	KS	1,000	1 293,53	1 293,53
24	24	Betonový základ pro stožár VO 1ks=1,0000 [A]	KS	1,000	879,60	879,60
	06	Ostatní				35 701,45
25	25	Montážní plošina 16hod=16,0000 [A]	HOD	16,000	879,60	14 073,60
26	26	Funkční zkoušky místního rozhlasu po přepojení 2ks=2,0000 [A]	KS	2,000	517,41	1 034,82
27	27	Součinnost se právcem místního rozhlasu při přepojování a oživování systému 4hod=4,0000 [A]	HOD	4,000	362,19	1 448,76
28	28	Demontáž stávajícího stožáru, předání správci MR 1ks=1,0000 [A]	KS	1,000	1 552,24	1 552,24
29	29	Dokumentace skutečného provedení 1ks=1,0000 [A]	KS	1,000	5 174,13	5 174,13

30	30	Provedení revize a vypracování revizní zprávy
		1ks=1,0000 [A]
31	31	Geodetické zaměření
		1ks=1.0000 [A]
32	32	Podružný materiál
		1ks=1.0000 [A]

	KS	1,000	5 174,13	5 174,13
	KS	1,000	4 656,71	4 656,71
	KS	1,000	2 587,06	2 587,06



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
objekt: SO 501 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
rozpočet: 501.1 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU - PROVIZORNÍ

501.1	818 589,01
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				149 377,09
1	113106121		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	M2	30,000	43,98	1 319,40
			20*0.5+2*2*2+3*2*2=30,0000 [A]				
2	113107124		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	M2	30,000	528,80	15 864,00
3	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	1,600	252,50	404,00
			2*0.8=1,6000 [A]				
4	119001411		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	M	1,600	319,76	511,62
			2*0.8=1,6000 [A]				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	3,200	202,83	649,06
			4*0.8=3,2000 [A]				
6	121101101		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	2,080	30,53	63,50
			13*0.8*0.2=2,0800 [A]				
7	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	15,360	396,34	6 087,78
			(2+2+4)*0.8*2*1.2=15,3600 [A]				
8	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	6,180	754,39	4 662,13
			30% strojné 20.6*0.3=6,1800 [A]				
9	131301209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	M3	1,854	53,81	99,76

		20.6*0.3*0.3=1,8540 [A]				
10	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	14,420	1 045,17	15 071,35
		asf.kom. 2*2*(1.5-0.47)*2=8,2400 [A] 3*2*(1.5-0.47)*2=12,3600 [B] Celkem: A+B=20,6000 [C] 70% ručně 20.6*0.7=14,4200 [D]				
11	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	4,326	194,55	841,62
		20.6*0.7*0.3=4,3260 [A]				
12	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	15,456	749,21	11 579,79
		70% strojně 22.08*0.7=15,4560 [A]				
13	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	4,637	54,54	252,90
		22.08*0.7*0.3=4,6368 [A]				
14	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	6,624	1 334,92	8 842,51
		asf. kom. 20*0.8*(1.2-0.47)=11,6800 [A] volný terén 13*0.8*(1.2-0.2)=10,4000 [B] Celkem: A+B=22,0800 [C] 30% ručně 22.08*0.3=6,6240 [D]				
15	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	1,987	227,66	452,36
		22.08*0.3*0.3=1,9872 [A]				
16	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	93,600	97,48	9 124,13

		50% stěn rýhy $(20+13)*1.2*2*0.5=39,6000$ [A] 100% stěn jam $2*4*1.5*2+(3+2)*2*1.5*2=54,0000$ [B] Celkem: A+B=93,6000 [C]				
17	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	93,600	17,59	1 646,42
18	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	13,908	77,51	1 078,01
		rýhy 50% ze strojního výkopu $22.08*0.7*0.5=7,7280$ [A] jámy 100% ze strojního výkopu $20.6*0.3*1=6,1800$ [B] Celkem: A+B=13,9080 [C]				
19	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	47,360	66,13	3 131,92
		z meziskládky ŠD k zásypu $12.48=12,4800$ [A] z meziskládky ŠP k zásypu - lože a obsyp $25.52=25,5200$ [B] výkopek na meziskládku a zpět k zásypu $2*4.68=9,3600$ [C] Celkem: A+B+C=47,3600 [D]				
20	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	38,000	233,87	8 887,06
		výkopek na skládku do 20 km $22.08+20.6-4.68=38,0000$ [A]				
21	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	380,000	17,80	6 764,00
22	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	85,360	167,64	14 309,75

		meziskládky ŠD k zásypu $12.48=12,4800$ [A] z meziskládky ŠP k zásypu - lože a obsyp $25.52=25,5200$ [B] výkopek na meziskládku a zpět k zásypu $4.68=4,6800$ [C] výkopek $20.6+22.08=42,6800$ [D] Celkem: $A+B+C+D=85,3600$ [E]
23	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) $38*1.8=68,4000$ [A]
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp výkopu ŠD $22.08+20.6-25.52-4.68=12,4800$ [A] Mezisoučet: $A=12,4800$ [B] zásyp rýhy, jam výkopkem $13*0.8*(1.2-0.2-0.55)=4,6800$ [C] Mezisoučet: $C=4,6800$ [D] Celkem: $A+C=17,1600$ [E]
25	583441550	štěrkodrt' frakce 0-22 $24,96=24,9600$ [A]
26	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 50% ruční obsyp $25.52*0.5=12,7600$ [A]
27	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m pískové lože a obsyp $(20+13)*0.8*0.55=14,5200$ [A] $2*2*0.55*2+3*2*0.55*2=11,0000$ [B] Celkem: $A+B=25,5200$ [C] 50% strojní obsyp $25.52*0.5=12,7600$ [D]
28	583373030	štěrkopísek frakce 0-8 $43,384=43,3840$ [A]

	T	68,400	144,88	9 909,79
	M3	17,160	83,20	1 427,71
	T	24,960	302,17	7 542,16
	M3	12,760	351,84	4 489,48
	M3	12,760	188,34	2 403,22
	T	43,384	257,67	11 178,76

29	181301103		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	10,400	57,12	594,05
			$13 \cdot 0.8 = 10,4000 [A]$				
30	181411131		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	10,400	16,14	167,86
31	005724100		osivo směs travní parková	KG	0,156	134,53	20,99
			$0,156 = 0,1560 [A]$				
21-M		Elektromontáže					10 348,26
32	210800R-527		Propojení na uzemňovací soustavu mostu dle ČSN	KPL	2,000	5 174,13	10 348,26
23-M		Montáže potrubí					483 977,96
33	230081044		Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	KUS	85,333	168,68	14 393,97
			$128 / 1.5 = 85,3333 [A]$				
34	230081087		Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 159 mm, tl 4,5 mm	KUS	78,000	179,02	13 963,56
			$117 / 1.5 = 78,0000 [A]$				
35	230200412		Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa DN do 50 mm	KUS	2,000	5 432,83	10 865,66
36	MAT-101		Navrtávací T kus DN150/50 - provizorní ochoz	KS	2,000	2 531,18	5 062,36
37	230201011		Montáž plynovodů D 60,3 mm, tl stěny 2,9 mm	M	128,000	284,58	36 426,24
38	286141R-03031		TR.OCEL.BEZŠV. L , 235 NB nebo L 245 NBPN=<16 2" 60,3x2,9	M	128,000	159,36	20 398,08

39	230201017R-101	Montáž plynovodů D 168,1 mm, tl stěny 4,5 mm - příplatek za montáž na mostní konstrukci	M	90,000	854,77	76 929,30
40	230201017R-201	Montáž a dodávka doplňkových konstrukcí - konzole s kluzným uložením potrubí DN 150	KUS	10,000	3 083,78	30 837,80
41	230201017R-202	Montáž a dodávka doplňkových konstrukcí - konzole s pevným uložením potrubí DN 150	KUS	1,000	3 280,40	3 280,40
42	230201024	Montáž plynovodů D 168,1 mm tl stěny 4,5 mm	M	112,000	596,06	66 758,72
		24+88=112,0000 [A]				
43	286141R-0313	TR.OC.POD.SV.L , 235 ME nebo L 245 ME-PE.IZ. PN=<16;168,3x4,5	M	24,000	887,88	21 309,12
		24,00=24,0000 [A]				
44	286141R-03131	TR.OC.POD.SV.L , 235 ME nebo L 245 ME, PN=<16;168,3x4,5	M	88,000	1 172,46	103 176,48
		88,00=88,0000 [A]				
45	230201105	Montáž trubních dílů přivařovacích D 60,3 mm, tl stěny 2,9 mm	KUS	8,000	586,75	4 694,00
46	286316R-0319	KOLENO VAR.90 ST. PR. 60,3X2,9	KS	8,000	31,04	248,32
47	230201124	Montáž trubních dílů přivařovacích D 168,1 mm tl stěny 4,5 mm	KUS	4,000	1 159,00	4 636,00
48	286316R-0324	KOLENO VAR.90 ST. PR. 168,3X4,5	KS	4,000	512,24	2 048,96
49	230210013	Oprava opláštění ruční ovinem páskou za studena 2vrstvy	M2	10,676	519,48	5 545,97

$$3,14 \cdot 0,15 \cdot 10 \cdot 2 = 9,4200 \text{ [A]}$$

$$3,14 \cdot 0,05 \cdot 4 \cdot 2 = 1,2560 \text{ [B]}$$

$$\text{Celkem: } A+B=10,6760 \text{ [C]}$$

50 | 286316R-0523 | SERVIWRAP R30A 50 X 15 000

$$10,676 / (0,05 \cdot 15) = 14,2347 \text{ [A]}$$

51 | 230230016 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50

$$128 = 128,0000 \text{ [A]}$$

52 | 230230020 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 150

$$112 = 112,0000 \text{ [A]}$$

53 | 230230076 | Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200

$$112 + 128 = 240,0000 \text{ [A]}$$

54 | 230230R-075 | Odplynění odstavených plynovodů

$$2 \text{ odstavené plynovody dle etapizace výstavby} = 2,0000 \text{ [A]}$$

55 | 230230R-076 | Odvzdušnění nových úseků plynovodu dle ZOV

56 | 230R-101 | Výchozí revize plynovodu

57 | 230R-201 | Propojení plynovodů ocel DN 50 na vysazené odbočky - admin.zajištění

58 | 230R-202 | Odpojení plynovodů ocel DN 50 se zaslepením

59 | 286316R-03364 | PŘESUVKA SCHUCK SMU PN 16 DN 50 (60,3)

	KS	14,235	518,45	7 380,14
	M	128,000	10,87	1 391,36
	M	112,000	15,52	1 738,24
	M	240,000	10,00	2 400,00
	KPL	2,000	1 552,24	3 104,48
	KPL	2,000	1 552,24	3 104,48
	KPL	2,000	5 174,13	10 348,26
	KS	2,000	3 621,89	7 243,78
	KS	2,000	2 483,58	4 967,16
	KS	2,000	2 879,92	5 759,84

60	286316R-0342	DNO KLENUTÉ PN=<16; 60	KS	2,000	22,77	45,54
61	230R-203	Propojení plynovodů ocel DN 150 / ocel DN 150 - za uzavřenými uzávěry-admin. zajištění	KS	2,000	2 587,06	5 174,12
62	286316R-033692	PŘESUVKA SCHUCK SMU PN 16 DN 150/159	KS	2,000	5 372,81	10 745,62
5		Komunikace pozemní				24 015,40
63	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	M2	60,000	144,88	8 692,80
64	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	M2	30,000	242,15	7 264,50
65	592453100	dlažba desková betonováhladká HBB 30x30x3,5 cm přírodní	M2	30,900	260,78	8 058,10
783		Dokončovací práce				18 627,30
66	783R-101	Nátěr potrubí do DN 150 1x základní, 2x vrchní nátěr - odstín 6200	M	90,000	206,97	18 627,30
8		Trubní vedení				341,55
67	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	33,000	10,35	341,55
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				121 323,70
68	91979R-101	Ochrana provizorní přeložky DN50 dřevěným bedněním - D+M+DEM	M	30,000	1 552,24	46 567,20
69	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	M2	315,000	98,93	31 162,95

70*4.5=315,0000 [A]

70	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	M2	9 450,000	1,45	13 702,50
----	-----------	--	----	-----------	------	-----------

315*30=9 450,0000 [A]

71	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	M2	315,000	59,61	18 777,15
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

315=315,0000 [A]

72	944111111	Montáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	M	70,000	88,79	6 215,30
----	-----------	---	---	--------	-------	----------

70=70,0000 [A]

73	944111211	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	M	2 100,000	0,57	1 197,00
----	-----------	--	---	-----------	------	----------

70*30=2 100,0000 [A]

74	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	M	70,000	52,88	3 701,60
----	-----------	---	---	--------	-------	----------

70=70,0000 [A]

997

Přesun sutě

8 805,51

75	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	25,050	40,57	1 016,28
----	-----------	---	---	--------	-------	----------

76	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	475,950	8,99	4 278,79
----	-----------	--	---	---------	------	----------

77	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	7,650	129,35	989,53
----	-----------	---	---	-------	--------	--------

7.65=7,6500 [A]

78	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	17,400	144,88	2 520,91
----	-----------	---	---	--------	--------	----------

17.4=17,4000 [A]

998

Přesun hmot

1 772,24

79	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	28,878	61,37	1 772,24



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

stavba: 17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný
bjekt: SO 501 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
ozpočet: 501.2 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU - DEFINITIVNÍ

501.2	866 184,11
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				103 503,69
1	113106121		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	M2	24,500	43,98	1 077,51
			25*0.5+3*2*2=24,5000 [A]				
2	113107124		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	M2	24,500	528,80	12 955,60
3	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	1,600	252,50	404,00
			2*0.8=1,6000 [A]				
4	119001411		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	M	1,600	319,76	511,62
			2*0.8=1,6000 [A]				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	3,200	202,83	649,06
			4*0.8=3,2000 [A]				
6	130001101		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	15,360	396,34	6 087,78
			(2+2+4)*0.8*2*1.2=15,3600 [A]				
7	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	3,708	754,39	2 797,28
			30% strojně				
			12.36*0.3=3,7080 [A]				
8	131301209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	M3	1,112	53,81	59,84
			12.36*0.3*0.3=1,1124 [A]				
9	131303101		Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	8,652	1 045,17	9 042,81

asf. kom.
 $3 \times 2 \times (1.5 - 0.47) \times 2 = 12,3600$ [A]
 Celkem: A=12,3600 [B]
 70% ručně
 $12.36 \times 0.7 = 8,6520$ [C]

10	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	2,596	194,55	505,05
----	-----------	--	----	-------	--------	--------

$12.36 \times 0.7 \times 0.3 = 2,5956$ [A]

11	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	10,220	749,21	7 656,93
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

70% strojně
 $14.6 \times 0.7 = 10,2200$ [A]

12	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	3,066	54,54	167,22
----	-----------	---	----	-------	-------	--------

$14.6 \times 0.7 \times 0.3 = 3,0660$ [A]

13	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	4,380	1 334,92	5 846,95
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

asf. kom.
 $25 \times 0.8 \times (1.2 - 0.47) = 14,6000$ [A]
 Celkem: A=14,6000 [B]
 30% ručně
 $14.6 \times 0.3 = 4,3800$ [C]

14	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	1,314	227,66	299,15
----	-----------	---	----	-------	--------	--------

$14.6 \times 0.3 \times 0.3 = 1,3140$ [A]

15	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	60,000	97,48	5 848,80
----	-----------	--	----	--------	-------	----------

50% stěn rýhy
 $25 \times 1.2 \times 2 \times 0.5 = 30,0000$ [A]
 100% stěn jam
 $(3+2) \times 2 \times 1.5 \times 2 = 30,0000$ [B]
 Celkem: A+B=60,0000 [C]

16	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	60,000	17,59	1 055,40
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

17	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	8,818	77,51	683,48
		rýhy 50% ze strojního výkopu $14.6 \cdot 0.7 \cdot 0.5 = 5,1100$ [A] jámy 100% ze strojního výkopu $12.36 \cdot 0.3 \cdot 1 = 3,7080$ [B] Celkem: $A+B=8,8180$ [C]				
18	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	26,960	66,13	1 782,86
		z meziskládky ŠD k zásypu $9.36=9,3600$ [A] z meziskládky ŠP k zásypu - lože a obsyp $17.6=17,6000$ [B] výkopek na meziskládku a zpět k zásypu $2 \cdot 0=0,0000$ [C] Celkem: $A+B+C=26,9600$ [D]				
19	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	26,960	233,87	6 305,14
		výkopek na skládku do 20 km $14.6+12.36-0=26,9600$ [A]				
20	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	269,600	17,80	4 798,88
21	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	M3	53,920	167,64	9 039,15
		meziskládky ŠD k zásypu $9.36=9,3600$ [A] z meziskládky ŠP k zásypu - lože a obsyp $17.6=17,6000$ [B] výkopek na meziskládku a zpět k zásypu $0=0.0000$ [C] výkopek $12.36+14.6=26,9600$ [D] Celkem: $A+B+C+D=53,9200$ [E]				
22	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	48,528	144,88	7 030,74
		$26.96 \cdot 1.8=48,5280$ [A]				
23	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	M3	9,360	83,20	778,75

zásyp výkopu ŠD
 $14.6+12.36-17.6-0=9,3600$ [A]
 Mezisoučet: A=9,3600 [B]
 zásyp rýhy, jam výkopkem
 $0=0,0000$ [C]
 Mezisoučet: C=0,0000 [D]
 Celkem: A+C=9,3600 [E]

24	583441550	šterkodrt' frakce 0-22	T	18,720	302,17	5 656,62
		18,72=18,7200 [A]				
25	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	8,800	351,84	3 096,19
		50% ruční obsyp $17.6*0.5=8,8000$ [A]				
26	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	8,800	188,34	1 657,39
		pískové lože a obsyp $25*0.8*0.55=11,0000$ [A] $3*2*0.55*2=6,6000$ [B] Celkem: A+B=17,6000 [C] 50% strojní obsyp $17.6*0.5=8,8000$ [D]				
27	583373030	šterkopisek frakce 0-8	T	29,920	257,67	7 709,49
		29,92=29,9200 [A]				
21-M		Elektromontáže				16 370,42
28	210800525	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 2,5 mm2 uložených volně	M	26,000	12,42	322,92
29	341413035	vodič silový s Cu jádrem CYY 2,5 mm2	M	26,000	7,62	198,12
30	210800R-525	Vývod signalizačního vodiče do poklopu	KPL	2,000	2 587,06	5 174,12
31	210800R-526	Upevnění signalizačního vodiče svorkou BERNARD na ocelové potrubí DN150	KPL	2,000	680,92	1 361,84

32	210800R-527	Propojení na uzemňovací soustavu mostu dle ČSN	KPL	2,000	4 656,71	9 313,42
	23-M	Montáže potrubí				643 032,43
33	230081087	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 159 mm, tl 4,5 mm	KUS	76,000	179,02	13 605,52
		114/1.5=76,0000 [A]				
34	230200312	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm	KUS	2,000	22 559,19	45 118,38
		ocel DN 150				
		2=2,0000 [A]				
35	286316R-03502	BALONOVACÍ HRDLA PRO OCEL POTRUBÍ FH (DN 60-150) PN16	KS	4,000	1 126,92	4 507,68
		4=4,0000 [A]				
36	230201017R-101	Montáž plynovodů D 168,1 mm, tl stěny 4,5 mm - příplatek za montáž na mostní konstrukci	M	87,000	854,77	74 364,99
37	230201017R-102	Montáž a dodávka doplňkových konstrukcí - konzole s kluzným uložením potrubí DN 150 - S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM POZINKOVÁNÍM PODLE TECHNICKÉHO POŽADAVKU GRI	KUS	10,000	3 083,78	30 837,80
38	230201017R-103	Montáž a dodávka doplňkových konstrukcí - konzole s pevným uložením potrubí DN 150 - S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM POZINKOVÁNÍM PODLE TECHNICKÉHO POŽADAVKU GRID	KUS	1,000	3 280,40	3 280,40
39	230201024	Montáž plynovodů D 168,1 mm tl stěny 4,5 mm	M	94,000	596,06	56 029,64

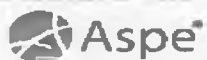
		izolované ocelové 4=4,0000 [A] nerezové potrubí 90=90,0000 [B] Celkem: A+B=94,0000 [C]				
40	286141R-0313	TR.OC.POD.SV.L , 235 ME nebo L 245 ME-PE.IZ. PN=<16;168,3x4,5	M	4,000	1 172,46	4 689,84
		4=4,0000 [A]				
41	286141R-03132	Potrubí z ocelových trubek nerezových pro zemní plyn a přetlak plynu 0,4MPa - DN150	M	90,000	662,18	59 596,20
		90=90,0000 [A]				
42	230201124	Montáž trubních dílů přivařovacích D 168,1 mm tl stěny 4,5 mm	KUS	7,000	2 318,01	16 226,07
43	286316R-03241	koleno nerez DN150, PN16 - 90°	KS	4,000	1 955,82	7 823,28
		4=4,0000 [A]				
44	286316R-03242	osový kompenzátor nerezový DN 150 určený pro zemní plyn a přetlak plynu 0,4MPa	KS	1,000	16 039,79	16 039,79
		1=1,0000 [A]				
45	286316R-033693	PŘESUVKA SCHUCK SMU PN 16 DN 150/168,3	KS	2,000	6 185,15	12 370,30
		2=2,0000 [A]				
46	230205125	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm	M	22,000	169,71	3 733,62
47	286R-00171	trubka PE 100 RC, SDR 17,6(17), dn 160-tyč	M	22,000	258,71	5 691,62
48	230205411	Montáž trubního dílu PE svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm	KUS	10,000	999,64	9 996,40

49	286422R-0432	PŘECH.ZEM.PE-OCEL,SDR17,6(17)dn160-DN150-standard (obj.č.100217)	KS	4,000	2 461,85	9 847,40
		4=4,0000 [A]				
50	286R-0093	PE elektrospojka,SDR17-dn160	KS	16,000	530,87	8 493,92
		16=16,0000 [A]				
51	286R-0211	PE koleno90°-na tupo,SDR 17,6(17)-dn160	KS	4,000	959,28	3 837,12
		4=4,0000 [A]				
52	405615016011	ŠOUPĚ E2 VEVÁŘOVACÍ PE K SDR17,6 PLYN PE 100 150/160	KS	2,000	26 644,69	53 289,38
		2=2,0000 [A]				
53	230210013	Oprava opláštění ruční ovinem páskou za studena 2vrstvy	M2	4,710	519,48	2 446,75
		3,14*0,15*5*2=4,7100 [A] Celkem: A=4,7100 [B]				
54	286316R-0523	SERVIWRAP R30A 50 X 15 000	KS	6,280	518,45	3 255,87
		4,710/(0,05*15)=6,2800 [A]				
55	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580	KUS	2,000	408,76	817,52
56	950212515002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-0,9-1,1 125-150 (0,9-1,1m)	KS	2,000	1 358,73	2 717,46
57	230220006	Montáž litinového poklopu	KUS	4,000	142,81	571,24
58	286422R-0368	POKLOP HYDRANT.PLYN Y 4522 28 KG	KS	4,000	1 365,97	5 463,88
59	286422R-0371	PLASTOVÝ POKLOP HYDRANTOVÝ	KS	4,000	1 365,97	5 463,88

60	286422R-0373	Plastová podkladová deska pro hydrantové poklopy	KS	4,000	517,41	2 069,64
61	230230020	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 150	M	116,000	15,52	1 800,32
		$4+22+90=116,0000 [A]$				
62	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	M	116,000	10,00	1 160,00
		$116=116,0000 [A]$				
63	230230R-075	Odplynění odstavených plynovodů	KPL	1,000	1 552,24	1 552,24
		$1 \text{ odstavené plynovody dle etapizace výstavby}=1,0000 [A]$				
64	230230R-076	Odvzdušnění nových úseků plynovodu dle ZOV	KPL	1,000	1 552,24	1 552,24
65	230R-001	Nedestruktivní zkoušky svarů prořázením ocel DN 150 - nadzemní přechod	KUS	18,000	1 966,17	35 391,06
66	230R-101	Výchozí revize plynovodu	KPL	1,000	5 174,13	5 174,13
67	230R-301	Propojení plynovodů ocel DN 150 / ocel DN 150 - při sníženém přetlaku plynu ma 200kPa	KS	2,000	5 018,90	10 037,80
68	230R-401	Zásobovací vůz po dobu propoje 1200m3 pro obec Svinary	KS	1,000	124 179,05	124 179,05
5		Komunikace pozemní				19 612,58
69	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	M2	49,000	144,88	7 099,12
70	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	M2	24,500	242,15	5 932,68

71	592453100	dlažba desková betonováhladká HBB 30x30x3,5 cm přírodní	M2	25,235	260,78	6 580,78	
		25,235=25,2350 [A]					
	8	Trubní vedení				269,10	
72	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	26,000	10,35	269,10	
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				74 756,50	
73	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	M2	315,000	98,93	31 162,95	
		70*4.5=315,0000 [A]					
74	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	M2	9 450,000	1,45	13 702,50	
		315*30=9 450,0000 [A]					
75	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	M2	315,000	59,61	18 777,15	
		315=315,0000 [A]					
76	944111111	Montáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	M	70,000	88,79	6 215,30	
		70=70,0000 [A]					
77	944111211	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	M	2 100,000	0,57	1 197,00	
		70*30=2 100,0000 [A]					
78	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	M	70,000	52,88	3 701,60	
		70=70,0000 [A]					
	997	Přesun sutě				7 191,24	
79	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	20,458	40,56	829,78	

80	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	388,702	8,99	3 494,43	
81	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	6,260	129,35	809,73	
		6.26=6,2600 [A]					
82	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	14,200	144,88	2 057,30	
		14.2=14,2000 [A]					
	998	Přesun hmot				1 448,15	
83	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	23,597	61,37	1 448,15	



Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17030 MOST EV.Č. 3082-1 SVINARY_20171214_neoceněný

Objekt:

SO 501 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Rozpočet:

501.3 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU - OSTATNÍ NÁKLADY

501.3	46 567,14
-------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
OST			Ostatní				
1	R-008		Kompletační činnost	SOUB	1,000	15 522,38	15 522,38
2	R-009		Odvoz demontovaného potrubí včetně likvidace	SOUB	1,000	20 696,51	20 696,51
3	R-010		Spoluúčast GridServices s.r.o. při propojích	SOUB	1,000	10 348,25	10 348,25

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „Most ev.č. 3082-1 Svinary“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
 - podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nehude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýčenými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vyčištěným materiálem hospodář zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírázky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařizenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000. Všeobecné a předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na CD/flash disku. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4).

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastníkům hasež
- nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

(236)  **Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE
tel.: +420 466 791 111
fax: +420 466 343 384
iČ: 25253361
DIČ: CZ25253361
Chládek & Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 50002



Mlynska 68, 602 00 Brno, tel.: 543 532 231, 233, fax: 543 512 232, www.brest.cz

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Objekt	Pořad. č. položky/vč. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				březen				duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen				listopad				prosincec				leden				únor				březen				duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen				listopad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Příprava staveníště																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Datum zahájení prací:	19.3.2018
Termín pro předčasné užívání stavby:	4.11.2018
Datum zahájení zimní přestávky:	30.11.2018
Datum ukončení zimní přestávky:	1.4.2019
Termín dokončení Stavby (= prací):	31.8.2019
Termín dokončení Díla:	12.10.2019
Doba realizace Díla:	76 týdnů + 6 týdnů

Zadavatel požaduje, aby zhotovitel realizoval dílo tak, aby nejpozději do 4. 11. 2018 byl most zprůjezdněn v režimu předčasného užívání stavby.



Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„Most ev.č. 3082-1 Svinary“

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:		netýká se
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		
	IČ:		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

PROHLÁŠENÍ K PODDODAVATELSKÉMU SYSTÉMU

Jako uchazeč o veřejnou zakázku tímto prohlašujeme, že pro realizaci veřejné zakázky nepředpokládáme využití poddodavatelů.

 **Chládek & Tintěra**
PARDUBICE
tel.: +420 466 791 111
fax: +420 466 310 351
IČ: 25253361
DIČ: CZ25253361
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 53002


Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Ing. Martin Kvirenc, předseda představenstva
(zmocněn k podpisu za společnost „Most Svinary“)

Společnost: „Most Svinary“

Se sídlem: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02
Pardubice

V Pardubicích 20. 12. 2017

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.	Plán kvality stavby	Stránka 1 z 11
--------------------------------------	----------------------------	----------------

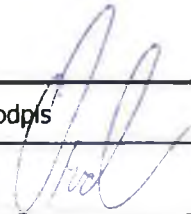


Chládek & Tintěra
PARDUBICE

člen skupiny enteria



Most ev.č. 3082-1 Svinary

Vypracoval	Funkce	Datum	Podpis
Lukáš Orct	technolog	06. 03. 2018	

Schválil	Funkce	Datum	Podpis

OBSAH

1	Všeobecně	3
2	Použité zkratky	3
3	Organizační struktura stavby	3
4	Prvky systému kvality	4
4.1	Odpovědnost vedení	4
4.2	Systém kvality	4
4.3	Přezkoumání smlouvy	4
4.4	Nakupování	5
4.5	Identifikace a sledovanost výrobku	5
4.6	Řízení procesů	5
4.7	Pracovníci provádějící činnost	5
4.8	Strojní vybavení	6
4.9	Kontrola a zkoušení	6
4.10	Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení	7
4.11	Manipulace, skladování a dodávání	8
4.12	Řízení neshodného výrobku	8

Přílohy:

- 1) odpovědnosti pracovníků pro zajištění kvality stavby
- 2) seznam předkládaných TePř a KZP na stavbu
- 3) seznam subdodavatelů

1) VŠEOBECNĚ

Plán kvality na stavbu je vytvořen v souladu s požadavky objednatele specifikovanými v kvalifikačních podmínkách. Obsah plánu je založen na mezinárodní normě (směrnici pro plán kvality) ISO 10005 a na certifikovaném systému managementu kvality splňující požadavky ČSN EN ISO 9001:2016 (datum vydání 21.7.2017) firmy Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. jako vedoucího účastníka sdružení. Účastník sdružení Firesta-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. disponuje certifikovaným systémem managementu kvality deklarovaný platným certifikátem ČSN EN ISO 9001:2016 (datum vydání 6.12.2016). Plán kvality je v tomto případě zpracován vedoucím účastníkem sdružení CHT a.s. pro celou stavbu.

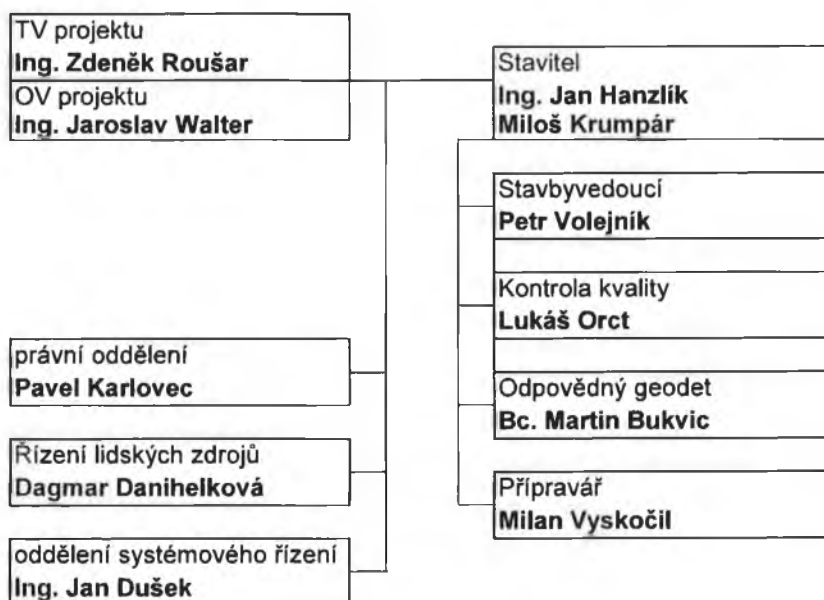
Plán kvality na stavbu spojuje generické požadavky na prvky systému kvality a specifické požadavky na stavbu. Plán kvality na stavbu především slouží k zajištění vhodného plánování a řešení specifických požadavků na kvalitu během provádění.

Plán kvality dále slouží pro sledování a posuzování dodržování požadavků na kvalitu, ale nepředpokládá se, že bude používán jako kontrolní seznam pro zjišťování souladu s požadavky.

2) POUŽITÉ ZKRATKY

CHT a.s.	- Chládek a Tintěra, Pardubice a.s,
SOD	- smlouva o dílo
SK	- systém kvality
ČSN	- česká norma
PK	- příručka kvality
TP	- technologický postup CHT
TKP	- technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
ZTKP	- zvláštní technické kvalitativní podmínky
TV	- technický vedoucí
OV	- obchodní vedoucí
TePř	- technologický předpis
KZP	- kontrolní a zkušební plán
SJ-PK	- systém jakosti pozemních komunikací

3) ORGANIZAČNÍ STRUKTURA STAVBY



4) PRVKY SYSTÉMU KVALITY

4.1 ODPOVĚDNOST VEDENÍ

Vedení stavby má vzhledem k zabezpečení kvality především tyto odpovědnosti:

- zajišťuje, že činnosti požadované smlouvou o dílo (SOD) jsou plánovány, uplatňovány a řízeny
- koordinuje plnění požadavků na kvalitu stavby všech dodavatelů a smluvních subdodavatelů, řeší problémy vzniklé na rozhraní mezi nimi
- přezkoumává výsledky všech provedených kontrol a auditů
- řeší žádosti o výjimky z prvků systému kvality
- řídí provádění opatření k nápravě

Odpovědnost, pravomoc a vzájemné vztahy všech pracovníků, kteří řídí, vykonávají a ověřují činnosti ovlivňující kvalitu za vedoucího účastníka sdružení, jsou podrobně uvedeny v příloze č. 1.

4.2 SYSTÉM KVALITY

Akciová společnost CHT a.s. má vypracovány potřebné dokumentované postupy, které odpovídají požadavkům systémové normy, požadavkům technických norem, technických předpisů MD ČR, své vyhlášené politice a cílům politiky kvality. Obecné postupy fungování systému kvality jsou popsány v Příručce kvality a v navazujících směrnících.

Obecné výrobní postupy používané na stavbách řeší technologické postupy CHT, vypracované pro prokázání odborné způsobilosti k zajištění kvality. Tyto dokumentované postupy firma účinně uplatňuje ve všech prováděných činnostech a má vytvořeny potřebné kontrolní mechanismy a zpětné vazby.

Konkrétní výrobní postupy jsou řešeny vypracováním TePř na rozhodující technologie v souladu s všeobecnými požadavky TKP 1 a specifickými požadavky příslušných TKP týkajících se jednotlivých technologií. TePř jsou průběžně předkládány min. 14 dní před zahájením vlastních prací na jednotlivých technologiích. Seznam předkládaných TePř je uveden v příloze č. 2.

4.3 PŘEZKOUMÁNÍ SMLOUVY

Přezkoumává se každá smlouva (objednávka) před jejím podpisem. Přezkoumávání smluv o dílo před jejich schválením provádí před jejich schválením pověřený zástupce zhotovitele. Smlouvy k přezkoumání určeným pracovníkům předkládá připravář akce. Určený pracovník přezkoumá smlouvu a v případě, že neshledal žádné problémy, stvrdí výsledek tohoto přezkoumání svým podpisem a předloží ji statutárnímu zástupci společnosti ke schválení. Přezkoumanou smlouvu schvaluje statutární zástupce CHT a.s. podpisem s uvedením data, opatří ji razítkem firmy a v dohodnutých počtech výtisků ji rozdělí mezi CHT a.s. a objednatele (dodavatele).

4.4 NAKUPOVÁNÍ

CHT a.s. udržuje dokumentované postupy pro zajištění shody nakupovaných výrobků se specifikovanými požadavky k dosažení výsledného jakostního produktu. Tyto postupy se týkají nakupování materiálů, polotovarů, výrobků a služeb, jimiž firma zajišťuje svoji činnost.

Firma věnuje výběru a hodnocení smluvních subdodavatelů náležitou pozornost jak po stránce kvality materiálů, tak i ekonomické. Výběr subdodavatelů je prováděn na základě schopnosti dodavatelů plnit stanovené požadavky; v případě pochybností, že specifikované požadavky nebudou splněny, provádí firma výběr náhradních dodavatelů, kteří jsou schopni plnit požadavky z hlediska objemu, a dalších požadavků (čas dodávky, zajištění dopravy a manipulace, ap.).

Nakupované výrobky a subdodávky jsou před zabudováním do stavby či působením na stavbě předkládány ke schválení objednavateli. Přehled schválených subdodavatelů pro stavbu je uveden v příloze č. 3. Subdodavatelé, kteří budou schvalováni v průběhu výstavby budou postupně doplňováni. Jednotlivé schválené výrobky jsou součástí TePř na příslušné technologie, pro které jsou výrobky použity.

4.5 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST VÝROBKU

Vnitřní kontrolní systém společnosti zaručuje, že veškeré práce jsou provedeny z předepsaných materiálů. Příslušné specifikace polotovarů a výrobků definují, jak je výsledné dílo identifikovatelné ve vztahu ke specifikovaným požadavkům odběratelů, příp. sledovatelné zpětně ve vztahu k průběhu jednotlivých operací až k výchozím materiálům.

Stavitel je odpovědný za to, že do procesu bude uvolněn pouze takový výrobek, který odpovídá požadavkům platné projektové dokumentace a požadavkům odpovědného zástupce objednatele písemně stvrzeným ve stavebním deníku nebo samostatném dokumentu. Zároveň musí být výrobek uvedený v odsouhlaseném TePř na prováděnou technologii, pro kterou bude výrobek zabudován.

4.6 ŘÍZENÍ PROCESŮ

Výrobní procesy, které přímo ovlivňují kvalitu výroby, probíhají v řízených podmínkách, předepsaným způsobem a v předepsaném pořadí. Výrobní operace jsou v potřebném a odpovídajícím rozsahu specifikovány dokumentovanými technologickými postupy CHT, pro stavbu jsou pak specifikovány v příslušném TePř dané technologie. U jednoduchých operací, které nevyžadují dokumentovaný pracovní postup, je k dispozici záznam o školení a doklad o přiměřené praxi daného pracovníka.

4.7 PRACOVNÍCI PROVÁDĚJÍCÍ ČINNOST

Společnost má vytvořené dokumentované postupy pro zjišťování potřeb a zajišťování výcviku pracovníků. Všichni pracovníci jsou vyškoleni a mají odpovídající znalosti a zkušenosti pro práci, kterou vykonávají.

4.8 STROJNÍ VYBAVENÍ

Společnost je vybavena pro všechny práce, které provádí, odpovídajícími stroji a zařízeními. Technická úroveň strojů a zařízení jednoznačně umožňuje provádění prací podle požadavků ČSN, TKP a interních technologických postupů CHT. Strojní zařízení je udržováno k trvalé způsobilosti k provozu. Veškeré použité stroje a mechanismy budou vyspecifikovány v příslušných TePř pro jednotlivé technologie.

4.9 KONTROLA A ZKOUŠENÍ

V rámci certifikovaného systému kvality je systém kontrolní činnosti popsán v Příručce kvality. Technická kontrola kvality se provádí ve třech fázích výrobního procesu se zaměřením na dodržování kvality surovin, výrobků a prací. Vedoucí zaměstnanci v přípravě a řízení výroby odpovídají za kvalitu důsledným dodržováním postupů v TePř, ustanovení technických kvalitativních podmínek a norem stanovených v SOD. Odpovídají za využití výsledků technické kontroly k odstraňování nedostatků, k vyšetření jejich příčin a k předcházení nedostatků realizací preventivních opatření. Technická kontrola kvality se dělí na:

- a) vstupní kontrolu kvality
- b) mezioperační kontrolu kvality
- c) výstupní kontrolu kvality

4.9.1 VSTUPNÍ KONTROLA

Všechny nakupované výrobky, polotovary a materiály, které budou používány pro své činnosti, musí projít vstupní kontrolou v předem plánovaném rozsahu. Výjimky tvoří výrobky dodávané s atesty nebo certifikáty. Zde bude prováděna vstupní kontrola podle požadavků objednatele.

4.9.2 MEZIOPERAČNÍ KONTROLA

Provádění mezioperačních kontrol je stanoveno v TePř. Vychází z požadavků norem, TKP a ZTKP. Mezioperační kontrolou se ověřuje shoda probíhajícího procesu s parametry předepsanými v kontrolním a zkušebním plánu stavby (KZP). Proces musí být pozastaven, pokud nejsou v dané etapě výroby naplněny požadavky specifikované v KZP. Svolení k dalšímu pokračování procesu vydá stavitel na základě výsledků zkušební laboratoře, a pokynu zástupce objednatele či TDI. O výsledcích mezioperačních kontrol se vedou záznamy ve stavebním deníku.

4.9.3 VÝSTUPNÍ KONTROLA

Výstupní kontrola je specifikována v TePř. Vychází z požadavků norem, TKP a ZTKP. Žádné dílo nesmí být předáno odběrateli, pokud nebyly uspokojivě ukončeny všechny činnosti stanovené v TePř, TKP, ZTKP a činnosti stanovené plánem kvality na stavbu, pokud nebyly vypracovány protokoly o zkouškách a schváleny oprávněnými osobami.

4.9.4 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní zkušební plán (KZP) je vnitropodnikový dokument systému kvality vypracováváný pro každou zahajovanou stavbu. Obsahuje všechny výše uvedené kontroly a zkoušky požadované parametry, četnosti. Odpovědná kontrolní laboratoř s příslušným oprávněním (akreditace či odborná způsobilost) je uvedena v příloze č. 3 Subdodavatelé. Odpovědným za vypracování KZP, změnové řízení, schválení a distribuci je technolog stavby. Ve smlouvách se všemi subdodavateli je též vyžadován a dále předáván KZP.

4.9.5 ZÁZNAMY

O provedených zkouškách a výstupních kontrolách se vedou samostatné záznamy, které jsou součástí dokumentace stavby. Záznamy musí jednoznačně ukazovat, zda stavba při kontrolách nebo zkouškách vyhověla stanoveným požadavkům či nikoliv.

Přejímka díla je prováděna v souladu s požadavky pro odsouhlasení a převzetí prací dle TKP 1. Povinností stavbyvedoucího je na základě dílčí výstupní kontroly předat jednotlivé konstrukční prvky, příp. zakrývané mezioperační kroky. Přejímka díla se provede na základě písemné výzvy stavbyvedoucího ve stavebním deníku min. 14 dní před sjednaným termínem ukončení případně podle dalšího upřesnění objednatele. O přejímce se sepíše zápis, který slouží jako doklad toho, že předané dílo splňuje specifikované požadavky kvality uvedené v TKP 1.

4.10 ŘÍZENÍ KONTROLNÍHO, MĚŘICÍHO A ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ

Metrologické zabezpečení je dáno ustanoveními směrnice Řízení monitorovacích a měřicích zařízení. Při výběru dodavatelů na laboratorní činnost, geodetickou činnost, výrobu polotovarů a jiné činnosti, při kterých se používají měřidla, je požadováno, aby dodavatel měl buď zaveden certifikovaný systém kvality, nebo měl akreditaci nebo u geodetů měl příslušné oprávnění. Tím je zaručeno, že má měřidla řádně ošetřena. Metrologické ošetření měřidel ve vlastnictví CHT a.s. a používaných při výrobním procesu zajišťuje metrolog společnosti ve spolupráci s uživateli měřidel v souladu se směrnicí Řízení monitorovacích a měřicích zařízení.

4.11 MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ, BALENÍ, OCHRANA A DODÁVÁNÍ

Používané metody a prostředky užívané na stavbě pro manipulaci, skladování, ochranu a dodávání musí zaručit, že výchozí výrobky, polotovary a materiál, meziprodukty i konečný produkt nebudou poškozeny nebo znehodnoceny.

4.12 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU

Společnost má zpracovány dokumentované postupy, které zajišťují, aby výrobek nebo konstrukce, které nejsou ve shodě se specifikovanými požadavky (neshodný výrobek) nebyly uvolněny do dalšího procesu nebo dány do užívání.

Pokud výsledné dílo neodpovídá požadavkům deklarovaným v SOD, ČSN, TKP, ZTKP, a technologických postupech CHT, je takový výrobek firmou okamžitě identifikován, ohodnocen a

předán k dalšímu řízení. Při zjištění neshody ihned stavitel rozhodne o řešení vzniklé situace. Neshody mohou být vyřízeny těmito způsoby:

- přepracování a opravou tak, aby byly naplněny požadavky specifikace,
- převzetím odběratelem (s opravou nebo bez opravy) na základě dohodnuté výjimky,
- přeřazením pro jiný účel
- likvidací a znovu provedením.

Pokud je výsledek práce opraven nebo přepracován, musí být následně podroben následné kontrole a zkoušení, aby se prokázalo dosažení shody s požadovanými kritérii. Pokud tato shoda není prokázána, nesmí stavitel uvolnit výrobek do dalšího procesu.

Příloha č. 1

Odpovědnost, pravomoc a vzájemné vztahy všech pracovníků, kteří řídí, vykonávají a ověřují činnosti ovlivňující kvalitu

• příprava, provádění a řízení jednotlivých činností		
příprava	přípravář	Vyskočil Milan
práce na jednotlivých technologiích	stavitel	Hanzlík Jan
	stavbyvedoucí	Krumpár Miloš
		Volejník Petr
koordinace výše uvedených činností	stavitel	Hanzlík Jan
koordinace činnosti subdodavatelů	stavitel	Hanzlík Jan
kontrola kvality	technolog	Orct Luáš
• přezkoumání smlouvy s objednatelem		
	OV projektu právník	Walter Jaroslav Karlovec Pavel
• řízení dokumentace		
příručka kvality, směrnice, řády,	manažer kvality	Dušek Jan
technologické postupy, TePř	technolog	Orct Lukáš
technické normy	technolog	Orct Lukáš
zákony, vyhlášky, předpisy	manažer kvality	Dušek Jan
plán kvality	technolog	Orct Lukáš
projektová dokumentace	TV projektu	Roušar Zdeněk
• hodnocení, výběr a řízení subdodavatelů		
za výběr subdodavatelů	TV projektu	Roušar Zdeněk
za řízení subdodavatelů	stavitel	Hanzlík Jan
za hodnocení subdodavatelů	TV projektu stavitel	Roušar Zdeněk Hanzlík Jan
• materiály, technologie, kontrolní činnost		
přejímka, skladování a identifikace vstupních materiálů dle jednotlivých technologií	stavitel	Hanzlík Jan
uvolnění jednotlivých technologií	stavitel technolog	Hanzlík Jan Orct Lukáš
dodržování četnosti kontrol a zkoušek stanovených KZP dle jednotlivých technologií	stavitel technolog	Hanzlík Jan Orct Lukáš
• přejímací řízení		
uvolnění dokončené stavby k přejímacímu řízení	stavitel	Hanzlík Jan
přípravenost k přejímacímu řízení	TV projektu stavitel technolog	Roušar Zdeněk Hanzlík Jan Orct Lukáš

Příloha č. 2

Seznam předkládaných TePř a KZP v průběhu výstavby

Technologie	SO	TePř	KZP
Demoliční práce	201.2	ano	ne
Pomocné konstrukce – skruž	201.3	ano	ne
Velkopřůměrové piloty	201.3	ano	ano
Spodní stavba	201.3	ano	ano
Nosná konstrukce ŽB	201.3	ano	ano
Předeprnutí NK	201.3	ano	ano
Ocelové konstrukce	201.3	ano	ano
Ložiska hrcová	201.3	ano	ano
Mostní závěry	201.3	ano	ano
Izolace mostovky	201.3	ano	ano
Vozovka na mostě	201.3	ano	ano
Zemní práce – přechodová oblast	201.3	ano	ano
Zemní práce – komunikace	101	ano	ano
Podkladní vrstvy – komunikace	101	ano	ano
Asfaltové vrstvy – komunikace	101	ano	ano
Přeložka vodovodu	301	ano	ano
Přeložka tlakové kanalizace	302	ano	ano
Přeložka VO	402	ano	ano
Přeložka STL plynovodu	504	ano	ano

Příloha č. 3

Seznam subdodavatelů a laboratoří působících na stavbě (bude průběžně aktualizován)

Firma

technologie

Firesta- Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s.

účastník sdružení, ocelové konstrukce

HOLD Hranice, Věra Holešovská

ložiska

Qualiform Slovakia s.r.o.

akreditovaná laboratoř

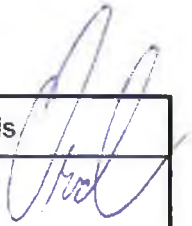
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.	Kontrolní a zkušební plán	Stránky 1 - 12
--------------------------------------	---------------------------	----------------



Chládek & Tintěra
PARDUBICE

člen skupiny enteria

Most ev.č.3082-1 Svinary

Vypracoval	Funkce	Datum	Podpis
Lukáš Orct	technolog	12. 02. 2018	

Schválil	Funkce	Datum	Podpis

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 101 Komunikace**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 101							
Zemní práce							
Úprava pláňe zhutněním	475 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	45 MPa	1 x na 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
(plocha před a za mostem)		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / E _{def1} < 2,3	1 x na 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
Nestmelené vrstvy							
ŠD _A 0/63 (0/32) tl.250mm	415 m ² 104 m ³	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 90 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
(plocha před a za mostem)		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / E _{def1} < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		zrnitost ŠD	deklarovaná hodnota	1 x na 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
		obsah jemných částic	2 - 9%	1 x na 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
		celistvost	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
MZK 0/32 tl. 170 mm	400 m ² 68 m ³	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 140 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
(plocha před a za mostem)		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / E _{def1} < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		zrnitost ŠD	deklarovaná hodnota	1 x na 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
		obsah jemných částic	2 - 9%	1 x na 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
Asfaltové vrstvy							
ACO11+ tl. 40 mm	375 m ² 35 t	zrnitost, obsah asfaltu, mez.	dle TZ	1 x 1000 t	1	protokol	laboratoř
obrusná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 5 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm	2,0 - 7,5%	1 x 5 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 36, prům. 40 mm	1 x 5 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	6,7 kN	1 x 5 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu	do 5 mm	podél, průběžně / př. po 20 m	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 155 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
ACL16 + tl. 60 mm	380 m ² 60 t	zrnitost, obsah asfaltu, mez.	dle TZ	1 x 2000 t	1	protokol	laboratoř
ložná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm	2,5 - 8,5%	1 x 1 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 54, prům. 60 mm	1 x 1 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	5,3 kN	1 x 1 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: Most ev.č. 3082-1 Svinary
objekt(y): SO 101 Komunikace

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (objekt) (kontroly)	hodnotené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 101							
ACP16+ tl. do 50 mm	9 600 m ² 1 440 t	zrnitost, obsah asfaltu, mez.	dle TZ	1 x 2000 t	1	protokol	laboratoř
podkladní vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm	2,0 - 10,5%	1 x 1 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		tloušťka - vývrt Ø 100mm	odchylka max. 10 mm	1 x 1 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 201.3 Definitivní řešení**
 část objektu: **velkopřůměrové piloty**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 201.3 velkopřůměrové piloty							
Beton							
C30/37 XA2	107 m ³	konzistence	dle PZ	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		obs. vzduchu (u provzd. betonů)	min. 4.0%	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	min 33 MPa, prům 41 MPa	min. 15 těles (del TKP 16)	min. 15	protokol	laboratoř
		průsak	max. 35 mm	3 tělesa / 450 m ³	3	protokol	laboratoř
Výztuž							
ocel 10505, B500B	13t	vizuální kontrola	shoda s PD	každý armokoš	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
		kontrola krytí	shoda s PD	každý armokoš	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
Piloty							
DN 900mm	24 ks	integrita pilot - dyn. odezva PIT	-	na každé pilotě	dle skut.	protokol	laboratoř
		zaměření pilot	shoda s PD	na každé pilotě	24	protokol	geodet
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 201.3 Definitivní řešení**
 část objektu: **spodní stavba**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 201.3 spodní stavba							
Betonové konstrukce - spodní stavba							
základy z C30/37 XF2	206 m ³	konzistence	dle PZ	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		obs. vzduchu (u provzd. betonů)	min. 4.0%	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	min 33 MPa, prům 41 MPa	min. 8 těles	dle skut.	protokol	laboratoř
		průsak	max. 50 mm	1 těleso / 450 m ³	dle skut.	protokol	laboratoř
opěry, křídla z C30/37 XF4, XD3	158 m ³	konzistence	dle PZ	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		obs. vzduchu (u provzd. betonů)	min. 4.0%	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	min 33 MPa, prům 41 MPa	min. 8 těles	dle skut.	protokol	laboratoř
		CHRL	1000 g/m ²	1 / 450 m ³ nebo týden betonáže	dle skut.	protokol	laboratoř
ložiskové bloky z C30/37 XF4, XD3	1,5 m ³	konzistence	dle PZ	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		obs. vzduchu (u provzd. betonů)	min. 4.0%	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	min 33 MPa, prům 41 MPa	min. 3 tělesa	dle skut.	protokol	laboratoř
		CHRL	1000 g/m ²	1 / 450 m ³ nebo týden betonáže	1	protokol	laboratoř
veškeré betonové konstrukce budou po zhotovení průběžně geodeticky zaměřeny							
Výztuž							
ocel 10505, B500B	17 t	kontrola dodávky na stavbu	shoda s PD	100%	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
		vizuální kontrola	shoda s PD	každý konstrukční celek	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
		kontrola krytí	shoda s PD	každý konstrukční celek	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 201.3 Definitivní řešení**
 část objektu: **nosná konstrukce - ŽB**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 201.3 nosná konstrukce							
ŽB mostovka							
NK z C40/50 XF4, XD3	532 m ³	konzistence	dle PZ	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		obs. vzduchu (u provzd. betonů)	min. 4,0%	min. 3 x denně	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	min 46 MPa prům 54 MPa	14 těles	dle skut.	protokol	laboratoř
		CHRL	1000 g/m ²	3 / 450 m ³ nebo týden betonáže	6	protokol	laboratoř
		pevnost betonu - zavedení předpětí	80% krych. pev. - 40 MPa	6 těles	6	protokol	laboratoř
		statický odul pružnosti v tlaku	dle PZ	3 tělesa	3	protokol	laboratoř
Výztuž							
ocel 10S05, B500B	132 t	kontrola dodávky na stavbu	shoda s PD	100%	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
		vizuální kontrola	shoda s PD	každý konstrukční celek	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
		kontrola krytí	shoda s PD	každý konstrukční celek	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
Statika mostu							
spodní stavba + NK		statická zkouška mostu	dle ČSN 736209	dle PD	dle skut.	protokol	laboratoř
		monitoring sedání mostu	dle PD	dle PD	dle skut.	protokol	geodet
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 201.3 Definitivní řešení**
 část objektu: **nosná konstrukce - ocel**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	dokument	odpovídá
SO 201.3						
ocelová konstrukce						
oblouky, patní dílce, závěsy v mostovce	327 t	Přejímky materiálu-kontroly rozměří, atesty	soulad s objednávkou	100%	zápis v SD	Mistr výroby
ocel S 355		Kontroly rozměří po dělení, sestavení	shoda s PD	100%	zápis v SD	Mistr výroby
		NDT kontroly - UT svařových hran	shoda s PD	100% svařových hran	protokol	technolog svař.
		Kontrola parametrů svařování WPS	shoda s PD	namátkově	zápis v SD	technolog svař.
		NDT kontroly. DT kontroly svárů	shoda s PD	viz. PD	protokol	technolog svař.
		dílenské přejímky	shoda s PD	viz. PD	zápis v SD	Mistr výroby
		PKO	shoda s PD	TKP19, část B	protokol	technolog PKO
		Geodetická zaměření	shoda s PD	100%	protokol	geodet
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy						

poznámka: KZP bude přepracován (upřesněn) dodavatelem ocelových konstrukcí po vypracování jednotlivých Technologických předpisů výroby

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 201.3 Definitivní řešení**
 část objektu: **osazení ložisek**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	dokument	odpovídá
SO 201.3						
Hmrcová ložiska						
Hmrcová ložiska	4 ks	dílenská přejímka	soulad s objednávkou	každé ložisko	zápis v SD	Mistr výroby
		prejímka materiálu vč. VTD	soulad s objednávkou	každé ložisko	zápis v SD	Mistr výroby
		vytýčení, výškové a směrové zaměření	± 5 mm	každé ložisko	protokol	geodet
		rovinatost ložiska	± 3mm / 1m	každé ložisko	protokol	technolog svař.
Malta na podlití ložisek	-	pevnost v tlaku na trámi 40x40x160	dle požadavku PD	dle požadavktu TDI	protokol	laboratoř
		pevnost v tahu za ohybu na tr. 40x10x160	dle požadavku PD	dle požadavktu TDI	protokol	laboratoř
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy						

poznámka: KZP bude přepracován (upřesněn) dodavatelem mostních ložisek po vypracování Technologického předpisu výroby

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: Most ev.č. 3082-1 Svinary
 objekt(y): SO 201.3 Definitivní řešení
 část objektu: izolace mostovky

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 201.3 izolace mostovky							
Nosná konstrukce mostu							
povrch mostovky	572 m ²	pevnost v tahu povrh.vrstev	1,5 MPa	9 x 1 000m ²	9	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu mostovky	8 mm	podélná průběžně / příčná po 5m	dle skut.	protokol	laboratoř
		příčný sklon / projektové výšky	±0,5% / max. ± 20 mm	nivelací po 5m	dle skut.	protokol	geodet
		vlhkost povrchu mostovky	max. 4%	min. 3 měření	min. 3	zápis do SD	stavba + TDI
		makrotextura	tab 6. ČSN 736242	1 x 500m ²	2	protokol	laboratoř
		zaměření povrchu mostovky	dle PD	nivelací po 5m	dle skut.	protokol	geodet
Pečetící vrstva							
epoxydová pryskyřice	572 m ²	teplota vzduchu	min.10°C / max. 40 °C	2x denně	2	zápis do SD	stavba + TDI
		přilnavost	min. 1,5 MPa	5 x 1 000m ²	5	protokol	laboratoř
		nepropustnost pečetící vrstvy	odpor min. 500 MΩ	1 x 20m ²	29	protokol	laboratoř
Izolace							
izolační pásy NAIP tl. 5 mm	572 m ²	teplota vzduchu	min. 3°C	2x denně	2	zápis v SD	stavba + TDI
* (požadavek dle aktuální teploty)		kvalita natavení pásů	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDI
		přilnavost izolační vrstvy	0,4 N/mm ² / 0,7 N/mm ² *	5 x 1 000m ²	5	protokol	laboratoř
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 201.3 Definitivní řešení**
 část objektu: **mostní závěry**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 201.3 mostní závěry							
Materiály							
beton, ocel, PKO	-	druh a četnost kontrolních zkoušek bude upřesněn po vypracování VTD a TePř výrobcem mostního závěru					
Mostní závěr							
hřebenový	2 ks	tvár, poloha, šíře dilat. spar	viz. TP 86	100%	1	zápis v SD	stavba + TDI
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
 objekt(y): **SO 201.3 Definitivní řešení**
 část objektu: **zemní práce - zásypy**

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 201.3 zemní práce							
Zásypy							
zásyp základů (nakupovaný materiál)	147 m ³	Proc. standard (PS) / ulehlost Id	deklarovaná hodnota	1x 500 m ³ nebo při změně mater.	min. 1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (Id / D)	Id 0.8 / D 95%PS	na každé hutněné vrstvě	dle skut.	protokol	laboratoř
zásyp za opěrami (nakupovaný materiál)	350 m ³	Proc. standard (PS) / ulehlost Id	deklarovaná hodnota	1x 500 m ³ nebo při změně mater.	min. 1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (Id / D)	Id 0.85 / D 100%PS	na každé hutněné vrstvě	dle skut.	protokol	laboratoř
přechodový klín (nakupovaný materiál, ŠD 0/32)	80 m ³	min./max. ulehlost Id	deklarovaná hodnota	1x 500 m ³ nebo při změně mater.	min. 1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (Id)	Id 0.85	na každé hutněné vrstvě	dle skut.	protokol	laboratoř
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: Most ev.č. 3082-1 Svinary
objekt(y): SO 201.3 vozovka na mostě

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 201.3 vozovka							
Asfaltové vrstvy							
ACO11+ tl. 50 mm	533 m ² 65 t	zmitost. obsah asfaltu, mez.	dle ITT	1 x 1000 t	1	protokol	laboratoř
obrusná vrstva		míra zhut. - nedestruktivně	min. 96%	1 x 500 m ²	3	protokol	laboratoř
		mezer. - nedestruktivně	2.0 - 7.5%	1 x 500 m ²	3	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / př. po 20 m	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy	min. 0,8h, prům. 0,9h	geodetickou metodou po 5 m	dle skut.	protokol	geodet
MA 16 mod. tl. 45 mm	533 m ² 60 t	zmitost. obsah asfaltu	dle ITT	1 x 200 t	1	protokol	laboratoř
litý asfalt		teplota asf. směsi	min. 200 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		číslo tvrdosti	dle ITT	1 x 200 t	1	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu (podél. /přič.)	do 8 mm	podél. průběžně / př. po 20 m	dle skut.	protokol	laboratoř
			tloušťka vrstvy	min. 0,8h, prům. 0,9h	geodetickou metodou po 5 m	dle skut.	protokol
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: Most ev.č. 3082-1 Svinary
objekt(y): SO 301, SO 302, SO 402, SO 501

vypracoval: Lukáš Orct
 datum: 12.02.2018

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 301 přeložka vodovodu DN 200							
Potrubí							
PVC DN 200 mm	23 bm	tlakové zkoušky	ČSN 75 5911	celý úsek	1	protokol	laboratoř
		rozbory vody	vyhl. 252/2004 Sb.	celý úsek	1	protokol	laboratoř
		geodetické zaměření	shoda s PD	celý úsek	1	protokol	geodet
SO 302 přeložka tlak. Kanál DN 100							
Potrubí							
tvárná litina DN 100 mm	105 bm	tlakové zkoušky	ČSN EN 1610	celý úsek	1	protokol	laboratoř
		geodetické zaměření	shoda s PD	celý úsek	1	protokol	geodet
SO 402 přeložka VO							
Rozvody							
vodiče	314 bm	geodetické zaměření	shoda s PD	celý úsek	1	protokol	geodet
		rvizní zpráva elektro					
SO 501 přeložka plynovodu							
Potrubí STL							
ocel + PE DN150, DN160	116 bm	tlakové zkoušky	ČSN EN 12327	celý úsek	1	protokol	laboratoř
		geodetické zaměření	shoda s PD	celý úsek	1	protokol	geodet
Na všechny použité materiály budou předloženy doklady prokazující shodu výrobku s příslušnými předpisy							

poznámka: počet a druh kontrolních zkoušek pro jednotlivé SO bude upřesněn na základě požadavků správou sítí a TDI

Shválil:

Dne:

Kontrolní a zkušební plán



stavba: **Most ev.č. 3082-1 Svinary**
objekt(y): **SO 301, SO 302, SO 402, SO 501**

vypracoval: Lukáš Orct
datum: 12.02.2018

	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 301 přeložka vodovodu DN 200							

Shválil:

Dne: