

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o.

Nádražní 460, 517 73 Opočno

IČO: 455 35 124

DIČ: CZ45535124

zastoupený prokuristou Ing. Martinem Štěpánkem

zapsaný Krajským soudem v Hradci Králové, C 1512

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Most ev. č. 299 -002 Třebechovice pod Orebem**“ 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 8 992 326,53 Kč vč. DPH (slovy: osm milionů devět set devadesát dva tisíc tři sta dvacet šest korun českých padesát tři haléřů) 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. 299-002 Třebechovice pod Orebem**“ 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. 299-002 Třebechovice pod Orebem“ ze dne 29.08.2024, zn. TOÚ/018-24/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- (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) Nepoužije se;
- (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 31.07.2024 a 27.08.2024 a 28.08.2024;

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 známé 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. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

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. 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.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
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 a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
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. Zhotovitel akceptuje oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly ve vztahu k finančním prostředkům poskytnutým na financování Díla.
12. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
13. 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.
14. 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, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 15.07.2024, číslo usnesení RK/22/977/2024

V Hradci Králové dne

V Opocně dne 09. 2024

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
Hejtman


Zhotovitel
Ing. Martin Štěpánek
prokurista



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail:
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/018-24/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová/ 18

Hradec Králové dne
29.08.2024

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„Most ev. č. 299-002 Třebechovice pod Orebem“
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 15.07.2024 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

vybraným dodavatelem je

ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o.

Sídlo: Nádražní 460, 517 73 Opočno

Právní forma: společnost s ručením omezeným

IČO: 455 35 124

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

Toto rozhodnutí odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení a nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH.

IV. Seznam vyřazených účastníků

PONVIA CONSTRUCT s.r.o.

Sídlo: Charváty 9, 783 75 Charváty

IČO: 043 81 823

V. 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.

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Zadavatel dále v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek. Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) Plán kvality, doručen dne 28.08.2024 (Schválený správcem stavby);
- b) Kontrolní a zkušební plán (KZP_SO 101, KZP_SO 201–1, KZP_SO 340), doručen dne 28.08.2024 (Schválený správcem stavby);
- c) Harmonogram, doručen dne 28.08.2024 (Schválený správcem stavby).

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

VIII. Další závazné podmínky:

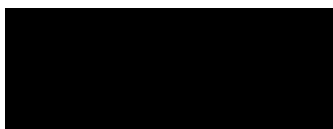
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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

IX. 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 30.05.2024.



Ing. Jiří Brandejs
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.
na základě pověření

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „Most ev. č. 299-002 Třebechovice pod Orebem“

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

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v méně platby):

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	7 431 674,82 korun českých
DPH (21%)	1 560 651,71 korun českých
cena celkem	8 992 326,53 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. 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 dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o.

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „Most ev. č. 299-002 Třebechovice pod Orebem“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	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	ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o., Nádražní 460, 517 73 Opočno
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru mosty a inženýrské konstrukce)		Jméno a příjmení: Jan Dobrovolný Tel.: E-mail:
Geodet		Jméno a příjmení: Ing. Luděk Hlavatý Tel: E-mail:
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Martin Štěpánek Tel.: E-mail:
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Bc. Libor Kabele Tel.: E-mail: Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		Jméno a příjmení: Bc. Libor Kabele Tel.: E-mail: Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23 500 04 Hradec Králové
Koordinátor BOZP na Staveništi		Jméno a příjmení: Ing. Jan Chaloupka Tel.: E-mail: Adresa: Za Kopečkem 522 530 03 Pardubice IČ: 06420371

Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	20 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		20 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na izolaci mostu	1.1.3.7	120 měsíců na izolaci mostu
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (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 den trvání takového porušení
	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním

	4.28 I)	1 000,- 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
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel JE malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

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

*tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů

Smluvní podmínky pro VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

1.1.2

Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelům.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatel jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Méněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

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

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatel z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí

Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a
b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

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

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

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

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatelem zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3

Personál objednatele

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

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že 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*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo

b) zařazení stavby do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.

Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.“

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

- a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
- b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

3.4

Výměna správce stavby

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

3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací a každý další kontrolní den podle potřeby, nejméně však jednou za 14 dnů.“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„ledaže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

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

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

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

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržívat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 21 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

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

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

4.4

Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

4.6

Spolupráce

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

„přičemž specifikace požadavků Objednatel k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci.“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatel. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31.12.2035.“

4.7

Vytyčení

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

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Stavěniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit

obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviště k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

a) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.

b) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

c) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.

d) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.

e) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.

f) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.

g) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.“

4.9

Zajištění kvality

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

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

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat

veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.“

4.22

Zabezpečení staveniště

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelům pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

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

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

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zajistí Objednatel archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR a sdělí Zhotoviteli, u jaké organizace archeologický dohled zajistil. Této organizaci je Zhotovitel povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchranný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

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

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka za odstranění vad musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná po celou dobu plynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

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

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,

- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

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

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

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

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

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

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky stavby*):

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatel podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*),

k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (Zajištění splnění smlouvy);

l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (Činnost zhotovitele na staveništi).

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

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Pro institut smluvních pokut se použijí procesy pro claim, zejména Pod-článek 2.5 (Claimy objednatelů).

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

4.29

NEPOUŽÍJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

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

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,

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

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

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

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

(i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků."

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.“

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatelům v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a) dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

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

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

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

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

8.3

Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„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 Staveniště, výstavby, montáže, zkoušení a dobu na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení),

b) každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (Podzhotovitelé),

c) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě,

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

i) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a obecný popis hlavních etap provádění Díla a

ii) údaje znázorňující Zhotovitelův přiměřený odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každou z hlavních etap,

e) harmonogram odevzdání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace a

f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.

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 objednatel je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpoždit provádění Díla. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního 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.“

8.6

Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

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

Tato smluvní pokuta nezavazuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

8.11

Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

8.13

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec 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 přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

V případě některých druhů Přejímacích 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 Objednatелеm 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 definičního 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-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu, jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., 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 č. 134/2016 Sb., 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.“

11.7

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.“

11.12

Promlčení

Přidává se nový pod-článek 11.12 (*Promlčení*):

„Pro nároky z vad díla si strany ujednávají promlčecí lhůtu v trvání pěti let, počítanou ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé. V ostatním se promlčení řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude Zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

12.3

Oceňování

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

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

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

- (a) je specifikovaná ve Smlouvě,
- (b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,
- (c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,
- (d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh (v cenové úrovni (i) v době zpracování návrhu nebo (ii) ke dni zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody podle toho, co nastane dříve) musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele.

Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., 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.

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách Díla odkládat provádění Díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly po-tvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce.

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

Čtvrtletím pro potřeby tohoto Pod-článku se rozumí kalendářní čtvrtletí počínající/ končící měsíci: leden-březen (1. čtvrtletí), duben-červen (2. čtvrtletí), červenec-září (3. čtvrtletí) a říjen-prosinec (4. čtvrtletí).

Zhotovitel musí předložit samostatné Vyúčtování podle prvního odstavce tohoto Pod-článku ke schválení Správci stavby vždy nejpozději do posledního kalendářního dne druhého měsíce následujícího po konci příslušného čtvrtletí (to znamená do 31. května za 1. čtvrtletí, do 31. srpna za 2. čtvrtletí, do 30. listopadu za 3. čtvrtletí a do 28.(29.) února za 4. čtvrtletí) za předchozí kalendářní čtvrtletí, za které Zhotoviteli úprava částek podle Smlouvy náleží. Toto Vyúčtování bude znázorňovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů v souladu s tímto Pod-článkem. Správce stavby musí nejpozději do 28 dnů Vyúčtování schválit nebo oznámit Zhotoviteli, v jakém rozsahu Vyúčtování neodpovídá Smlouvě. Jestliže nedojde k dohodě o výši Vyúčtování, Správce stavby bude postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení] a určí hodnotu, která bude zahrnuta do Vyúčtování pro účely tohoto Pod-článku.

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

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

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

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

- index pro kód „CC-CZ“ = „2 - Inženýrská díla“ (označení řádku)
- index pro „předchozí období = 100“, hodnoty „čtvrtletí“ „1.“, „2.“, „3.“ a „4.“ (označení sloupce)

(dále jen „Cenový index“).

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

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se musí vypočíst podle vzorce:

$$UCn = Fnz * (Pnz - 1) + Fnd * (Pnd - 1)$$

s tím, že

- (i) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku s výjimkou uvedenou níže v pod-odstavci (ii) bude proveden podle vzorce:

$$Pnz = \prod_{o+1}^n (Li / 100)$$

- (ii) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí následující po období skončení kalendářního čtvrtletí, v kterém nastaly skutečnosti rozhodné (jak jsou uvedeny v definici pro parametr „z“) pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) bude proveden podle vzorce:

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

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava částek

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

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

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

„Fnz“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d))

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

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

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

„z“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá některá z následujících skutečností rozhodných pro ocenění prací uvedených v Pod-článku 12.3 pod-odstavci (d): (i) okamžik zpracování návrhu Zhotovitele nebo (ii) den zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody, podle toho, co nastane dříve.“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty 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 tečkou.“

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 Objednatелеm. 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 „Potvrzení plateb“ 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 21 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 Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. 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-odstavce (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 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 podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

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

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

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 Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle 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 objednatele

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

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

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby Most ev. č. 299-002 Třebechovice pod Orebem a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování.

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adresu ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Martin Dvořáček, ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje, a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, tel. [REDACTED]

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (*Záruka za odstranění vad*)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení nebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení nebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užité vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či

obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu **na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavebně montážní pojištění)** vztahující se např. na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně stavebních a montážních prací, materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

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

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

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

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

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti.

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

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu do řádného a úplného převzetí Díla Objednatel, max. celkem po dobu 5 let.

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

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

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

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

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

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – září 2023

Zpracoval: Ing. Jiří Koutník
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

- 1) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrtv v parametrech

Průměr vývrtu	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

- 2) Na každou vybranou technologii objednatelem, resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“), a to 5 – 7 dní před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího, schváleného objednatelem, a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Pod-článku 4.28 c) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky.
- 3) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 4) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 5) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +

- 6) Zadavatel si vyhrazuje u kanalizačních rámců válcového nebo kvádrového tvaru usazení kanalizačních poklopů metodou zpětného vyzvednutí. Samotné vyzdvižení bude provedeno až do výšky -3 až -5 mm oproti povrchu obrusné vrstvy, dle zatížení komunikace. Na vysoce zatížených komunikacích se vyzdvižení provádí do výšky až -8 mm oproti povrchu obrusné vrstvy. Výška vyzdvižení bude upřesněna Správcem stavby při realizaci.

Podmínkou použití výše uvedené technologie je dodání vhodných rámců s poklopem. V případě, že rozpočet neobsahuje dodání nových poklopů a obsahuje pouze výškovou úpravu stávajících poklopů, bude použit klasický způsob osazení před pokládkou krytu.

- 7) V případě provádění sanace krajů vozovky nebude frézování asfaltových vrstev vozovky prováděno v celé šíři vozovky. Zhotovitel nesmí zeslabit konstrukci ve středu vozovky frézováním před prováděním sanací, aby nedošlo k degradaci krytu vlivem staveništní dopravy. Vždy je nejprve nutné odfrézovat neúnosné kraje vozovky, které je nutno sanovat. Teprve po provedení sanace a nové podkladní konstrukce krajů je možno frézovat kryt uprostřed vozovky.
- 8) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:

Most ev. č. 299-002 Třebechovice pod Orebem

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	
SO 002	Demolice mostu ev. č. 299-002	
SO 101	Komunikace úsek II/299	
SO 190	Trvalé dopravní značení	
SO 201	Most ev. č. 299-002	
SO 340	Přeložka vodovodu DN 150	
SO 530	Přeložka STL plynovodu	
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		7 431 674,82
DPH 21%		1 560 651,71
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		8 992 326,53

Soupis prací objektu

Stavba: 329 03 Most ev.č. 289-002 Třebesovice pod Orehem_oceněný_11012024 Štěpánek
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

92 000

Podř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková
1	2	3	4	5	6	
0			Všeobecné konstrukce a práce			
1	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZENÍ NEBO ZAJISTĚNÍ OCHRANY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	
			Zajištění slávajících sítí, opatření pro jejich ochranu během stavby - zajištění stability stoupů, ochrana a izolace nadzemních vedení při manipulaci s břemeny a podzemní vedení v prostoru stavby chránit např. panely na povrchu koordinace s přeložkou CETIN, vodovodu a plynovodu PEVNÁ CENA dle situace a stanovisek správců v místě vodovod, plynovod, CETIN, VO, nadzem ČEZ, kanalizace, zařízení VAK v blízkosti stavby 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními			
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x lištně paré + 1x CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby			
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	
			Veškeré nutné zaměření nutné k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla vytyčení stavby (3x lištně, 1xCD), zařízení vytyčovací síle stavby PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi			
4	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	
			Geomelický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen PEVNÁ CENA 4 vialníci, 6 záborů 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi			
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	
			Realizace dokumentace objektů stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (tiskem 4x + 1x CD) Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havanjní a povodňový plán. Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumentaci v odevřeném formátu *DWG Na celou délku stavby, včetně mostních objektů PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi			
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v odevřeném formátu *DWG. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi			
7	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	
			Fotodokumentace stavby - 2x měsíční sada barevných fotografií v lištně i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v lištně i elektronické formě PEVNÁ CENA Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v lištně formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sada uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajišť zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD. 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu			
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	
			Náklady nařízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatel, včetně ukolvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení plnosti - případně nutné opravy poškozených částí během plnosti Přidružené stavební výroba			
9	74C593		ŽAKOTVENÍ STOŽÁRU D-21 KN	KUS	1,000	
			provizorní zajištění sloupů VO+NN na hranici stavby 1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroze ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanizmů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce			
10	76L3AX		INFORMAČNÍ PRVEK, - MONTÁŽ	KUS	2,000	
			způsbná montáž slávající informační tabule včetně patek a sloupků			

		za mostem vpravo		
		2=2 000 [A]		
		1 Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2 Položka neobsahuje: X 3 Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
11	75L3AY	INFORMAČNÍ PRVEK - DEMONTÁŽ	KUS	2 000
		demontáž stávající informační tabule a její dočasné uložení na depozit pro zpětnou montáž 2=2 000 [A]		
		1 Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2 Položka neobsahuje: X 3 Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

328 03 Most ev.č. 288-002 Třebachovice pod Orebem_oceněný_11012024 Štěpánek

SO 002

Rozpočet:

SO 002 Demolice mostu ev.č. 288-002

Por. číslo	Kód položky	Vanalita	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	0	3	Všeobecné konstrukce a práce	5	6		
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina z výkopů pol. 12373 429,0*1,9=815,100 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění	T	815,100		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV beton pol. 96615 18,2*2,3=41,860 [A] pol. 96616 3,9*2,5=9,750 [B] Celkem: A+B=51,610 [C] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění	T	51,610		
3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ kamenné zdivo klenby a spodní stavby pol. 96613 102,4*2,60=266,240 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění	T	266,240		
4	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLACNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY asfaltová izolace pol. 97817 (10*20*10)*0,005=0,200 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění	T	0,200		
5	11513		Zemní práce ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN čerpání vody z výkopu spodní stavby - dle IGP základová spára na úrovni HPV předpoklad 3 týdny při zakládání obou opěr 3*7*12*2=504,000 [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	HOD	504,000		
6	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M převedení vody prostorem stavby - zřízení i odstranění technické řešení dle technologie a postupu výstavby 20=20,000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (t.o.)	M	20,000		
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop pro demolici a stavbu mostu, náhradu skládku dle PD výkop za rubem 12,3*10,7*2+(14,6*20,6+13,3*20,1)*0,35*3,4=344,854 [A] prostor mezi opěrami 2,4*0,9*10,7=23,112 [B] dno stavební jámy 10,7*9,5*0,60=60,990 [C] Celkem: A+B+C=428,956 [D]	M3	428,956		

		položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k - pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickým vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeplění a rozeplnění vč. přepažování (výjma šlétových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141		
8	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ těsněné hrázy v korytě ze žuků plněných těsnícím materiálem zřízení i odstranění včetně případného uložení materiálu na skládku žoky podél stavby 3,4*1,5*2,0*2=20,400 (A) včetně případného přestavování položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.)	M3	20,400
9	18481	OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM ochrana stromu ve stavbě dle PD - bednění, ruční výkop a pod. 2*0,3*8=4,800 (A) položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení Základy	M2	4,800
10	22694	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ dočasné pažení stavební jámy - osazení a odstranění včetně zřízení blízkosti potrubí VAK pažení směrem k objektu VAK HK (10)*8,0=80,000 (A) zápora po 1m, průměrná délka 8,0 m a T34/1000=2,720 (B) uvažováno HEB140 položka zahrnuje opožebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti	T	2,720
11	22695A	VÝDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) výdřeva pažení - hranoly 100x100 včetně vyklínování pažení směrem k provizorní komunikaci (10,0)*4,5=45,000 (A) pažení výška max. 4,5m položka zahrnuje osazení pažení bez ohledu na druh, jejich opožebení a jejich odstranění	M2	45,000
12	264215	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 300MM vrtý pro záporny - v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku (10,0)*5,0=50,000 (A) 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 opožebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení tvrdými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a příplatek za skládku navyazuje se hloubce vrtání	M	50,000
13	264415	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 300MM vrtý pro záporny - v třídě IV včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku (10,0)*2,0=20,000 (A)	M	20,000

		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vislou 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 - řešení 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 opořebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se žádné vrátání			
14	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	9,891	
		injekce gal. záporového pažení $10,0 \times 3,5 = 35,000$ [A] $3,14 \times 0,3^2 \times 0,3 = 9,891$ [B] Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazuje se položkami 261, 262), které jsou nulné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnicí a pod.) Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
	9	Čistění konstrukce a práce			
15	9113B3	SVODILO OCELI SILNÍČ JEDNOSTR. UROVĚŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	60,000	
		stávající svodidla včetně nábehů die stávajícího stavu $30,5 \times 29,5 = 60,000$ [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
16	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC	M3	102,400	
		bourání klenby a spodní stavby zděných z kamene na trvalou skládku die PD bouracích prací - plocha na řezu x délka klenba $1,6 \times 9,5 = 15,200$ [A] čelní zdi a parapety $3,0 \times 0,8 \times 2 = 4,800$ [B] opěry $2,5 \times 9,5 \times 2 = 47,500$ [C] základy $1,5 \times 0,6 \times 10,5 \times 2 = 18,900$ [D] křídla včetně základů $5,0 \times 0,8 \times 4 = 16,000$ [E] Číslem: $A+B+C+D+E = 102,400$ [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU	M3	18,200	
		na trvalou skládku spádové betony za rubem $10 \times 10,000$ [A] vyrovnávky na mostě $20 \times 0,20 = 4,000$ [B] přibetonávky v korytě $0,20 \times 2 \times 10,5 = 4,200$ [C] Číslem: $A+B+C = 18,200$ [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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			
18	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,888	
		řimsy na trvalou skládku die PD bouracích prací řimsy vlevo $1,4 \times 0,25 \times 5,95 = 2,083$ [A] vpravo $1,0 \times 0,30 \times 5,95 = 1,785$ [B] Číslem: $A+B = 3,868$ [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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			
19	97617	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	40,000	
		předpoklad nad klenbou s přesahy $10 \times 20 \times 10 = 40,000$ [A] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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: UDR2BA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 329 03 Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem_oceněný_11012024 Štěpánek
Rozpočet: SO 101 Komunikace I/269

SO 101

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	0	3	4	5	6
Všeobecné konstrukce a práce					
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI vytříděná zemina, kamenivo, kámen - kód 17 05 04 poi. 11332 77,8*1,9=147,820 [A] nevyužitelná část poi. 12373 67,8*1,9=128,820 [B] poi. 12924 62,0*0,15*1,9=17,670 [C] Celkem: A+B+C=294,310 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady v celném znění	T	294,310
Zemní práce					
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výplňového materiálu zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu - zbytek na trvalou skládku dle situace a průřezů v ploše skládky A (116*110)*1,15*0,3=77,970 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivých cen bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	77,970
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVOU PODIVEM stávající vrstvy pod úroveň frezování - v oblastech stavby s kvalit. třídou ZAS-T1 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu plocha dle zaměření stávajícího stavu v ploše skládky A (116*110)*1,10*0,08=14,916 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivých cen bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	14,916
4	11372E		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2 stávající stávající živičných vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu na stavbě dle situace a průřezů v ploše komunikace A (116*110)*0,110=24,860 [A] v ploše pouze obnovy krytu B (40*40)*0,110=8,800 [B] na mostě konstrukce C 33*0,110=3,630 [C] napojení na stávající stav (10*20)*0,110=3,300 [D] Celkem: A+B+C+D=40,590 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivých cen bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	40,590
5	113766		FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro závluku za horka včetně poplatku za skládku začátek a konec úseku 7,0*12,0=19,000 [A] příčné spáry na mostě 7,50*7,50=15,000 [B] podélné spáry u řím (11,0*11,0)=22,000 [C] Celkem: A+B+C=56,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M	56,000
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I v místě lokálních sanací na trvalou skládku sanace AZ v místě mimo přechodovou oblast mostu - tj. cca 50% plochy konstrukce A (116,0*110,0)*1,20*0,5*0,5=67,800 [A]	M3	67,800

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**

7)	125731	VÝKOPKY ZE ZEMNÍK A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM	M3	39.600	
----	--------	---	----	--------	--

zpětné nasazení omice pro rozprostření v místě stavby
pro pol. 18220
74,0+80,0+41,0+7,0+62,0=264,000 [A]
a"0,150=39.600 [B]

položka zahrnuje:

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

8)	125738	VÝKOPKY ZE ZEMNÍK A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	14.920	
----	--------	--	----	--------	--

nasazení recyklovaného materiálu pro využití ve stavbě včetně dopravy z meziskládky

pol. 11333 pro napl. sanace AZ 14,92=14,920 [A]

položka zahrnuje:

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

9)	12924	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	62.000	
----	-------	--	----	--------	--

seřazení stávajících krajnic, tl. 150 mm, na skládku

dle situace a VPR

21,0+22,0+19,0=62.000 [A]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

10)	12930	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	39.600	
-----	-------	---------------------------	----	--------	--

reprofilace příkopů, sejmuli omice
materiál z reprofiliace bude zpětně využit pro zpětné rozprostření omice v rozsahu stavby, uložení na meziskládku

dle PD

74,0+80,0+41,0+7,0+62,0=264,000 [A]

a"0,150=39.600 [B]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

11)	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠŤNĚNÍ	M3	39.600	
-----	-------	---	----	--------	--

		uložení materiálu z reprofilace příkopů pro využití na ohutňování		
		pol. 12930 264*0,15=39,600 [A]		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 podl.)		
12	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	14,920
		uložení recyklovaného materiálu pro využití ve stavbě včetně dopravy na meziskládku		
		z pol. 1+333 14,92=14,920 [A]		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 podl.)		
13	173103R	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	8,725
		záspv vhodnou nenamrzavou zemínou, se zhutněním min. 98% PS včetně dodání materiálu nenamrzavý, nesoudržný materiál podmiňuje vhodný dle ČSN 736133 zhotovitel v ceně zohlední možnosti využití materiálu ze stavby dle situace a VPR klín pod krajnicí 0,7*0,25=0,175 [A] délky úseků 15,0+15,0+13,0=43,000 [B] klín za obrubou 0,5*0,3=0,150 [C] 8,0=8,000 [D] a*b+c+d=8,725 [E]		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.)		
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	282,500
		dle situace a VPR v ploše sklady A (116+110)*1,25=282,500 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt		
15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	39,500
		zpětné rozprostření ornice v prostorech dotčených stavbou využití materiálu z reprofilace svahů a příkopů dle situace 74,0+80,0+41,0+7,0+62,0=264,000 [A] a*0 150+39,500 [B]		
		položka zahrnuje: nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5		
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	264,000
		založení trávníku - luční směs 74,0+80,0+41,0+7,0+62,0=264,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
17	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	264,000
		74,0+80,0+41,0+7,0+62,0=264,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nulné zalití a hnojení		
		Zaklady		
18	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	282,500
		separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtlačnost > 10 % dle TP 97 dle situace a VPR v ploše sklady A (116+110)*1,25=282,500 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		

19	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	67,800
6		sanace AZ zholovitel v celé zohlední zašlíně využití materiálů ze stavby sanace AZ v místě mimo přechodovou oblasť mostu - tj. cca 50% plochy konstrukce A (116,0+110,0)*1,20*0,5*0,5=67,800 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak - jedná se o nakupovaný materiál komunikace		
20	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	42,884
		ochranná vrstva HDK 32-63 dle situace a VPR v ploše sklady A (116+110)*1,15=259,900 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 150 mm a*0,150=38,985 [B] na vyrovnávky a lokální úpravy 10% b*0,10=3,699 [C] b*c=42,884 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety		
21	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	248,600
		podkladní vrstva ŠDA 0-32 II 150 mm dle situace a VPR v ploše komunikace A (116+110)*1,10=248,600 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety		
22	56963	ŽPEVNĚNÍ KRAJIN Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 160MM	M2	62,000
		R mal (40 RA 0/32) II 150 mm dle situace a VPR 21 0+22 0+19 0+62 000 [A] - dodání recykliátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykliátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posílky, nálety		
23	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	237,300
		PI-E 0,60 kg/m2 po vytěpání pod ACP (116+110)*1,05=237,300 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
24	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	748,100
		PS-EP do 0,5 kg/m2 po vytěpání pod ACO 369+ pod ACL 379 1=748,100 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
25	57475 **	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	231,000
		výztužné sklovláknité samolepící mříž s oky 25x25 lahové povrchu min 100kN/m v obou směrech vytlužení vozovky v přechodové oblasti 10 5+10 0+2*1 1=231,000 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu		
26	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM	M2	369,000
		ACO 11S PmB 25/55-60 dle situace a VPR v ploše komunikace A 116+110 =226,000 [A] v ploše pouze obnovy krytu B 40+40=80,000 [B] na mostě konstrukce C 33=33,000 [C] napojení na stávající stav 10+20=30,000 [D] Celkem A+B+C+D=369,000 [E] - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod		
27	574D58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ 16S TL 60MM	M2	379,080
		ložní vrstva ACP 16+ PmB 25/55-60 dle situace a VPR v ploše komunikace A (116+110)*1,03=232,780 [A] v ploše pouze obnovy krytu B (40+40)*1,03=82,400 [B] na mostě konstrukce C 33=33,000 [C] napojení na stávající stav (10+20)*1,03=30,900 [D] Celkem A+B+C+D=379,080 [E] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod		
28	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	15,255
		podkladní vrstva ACP 16+ 50/70		

		dle situace a VPR v ploše komunikace A (116+110)*1,05=237,300 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=11,865 [B] vyrovnaný v ploše konstrukce A (116+110)*0,03*0,50=3,390 [C] B+C=15,255 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 - nezahrmuje posilky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod		
29	577232**	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 1 ŠKG/M2 posilky pro geometrii dle TP 115 - předpoklad 1,5 kg/m2 vyztužení vozovky v přechodové oblasti 10,5*10,0*2*1,1=231,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5739**) Ostatní konstrukce a práce	M2	231,000
30	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné svodidlo před mostem a za mostem včetně nábehů dle situace vlevo 7,5+21,5=29,000 [A] vpravo 21,5+15,0=36,500 [B] Celkem A+B=65,500 [C] Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	65,500
31	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby pro zajištění vjezdu vlevo před mostem dle situace 15,0=15,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15,000
32	918112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace příčné spáry napojení 7,0+12,0=19,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	19,000
33	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 začátek a konec úseku 7,0+12,0=19,000 [A] příčné spáry na mostě 7,50+7,50=15,000 [B] podélné spáry u řms (11,0+11,0)=22,000 [C] Celkem A+B+C=56,000 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnění proti	M	56,000

Soupis prací objektu

Stavba: 329 03 Most ev.č. 299-002 Třebetovce pod Orebem_oceněný_11012024 Štěpánek
 Rozpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení

SO 190

1	2	3	4	5	6
	0		Všeobecné konstrukce a práce		
1	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			zajištění podkladů a projednání pro stanovení místní úpravy provozu "po stavbě"		
			zhotovitelem		
			1=1,000 [A]		
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
	9		Ostatní konstrukce a práce		
2	91228	a	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	4,000
			bílá Z11a,b		
			dle situace DZ a TZ		
			na začátku stavby před svodidly 1+1=2,000 [A]		
			na konci stavby za svodidly 1+1=2,000 [B]		
			Celkem: A+B=4,000 [C]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací		
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava		
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie		
3	91228	b	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	2,000
			červená Z11g		
			označení UK za mostem vpravo 2=2,000 [A]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací		
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava		
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie		
4	91228	c	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	4,000
			modrá Z11e,f		
			dle situace DZ a TZ		
			na začátku stavby před svodidly 1+1=2,000 [A]		
			na konci stavby za svodidly 1+1=2,000 [B]		
			Celkem: A+B=4,000 [C]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací		
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava		
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie		
5	91238	a	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	4,000
			bílá/oranžová		
			dle situace DZ a TZ		
			úsek v přímě - na svodidla 2+2 vlevo a vpravo =4,000 [A]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací		
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava		
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie		
6	91238	b	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	4,000
			modrá v místě mostů		
			dle situace DZ a TZ		
			úsek v přímě - na svodidla 2+2 vlevo a vpravo =4,000 [A]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací		
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava		
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie		
7	91511		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	34,450
			VDZ typ II, BILA barva s retroreflexní úpravou dle RSD PPK - VZ (2012)		
			dle situace DZ		
			V1a (0,125) 0,125*45,6=5,700 [A]		
			V2b (1,0/1,0/0,125) 0,125*0,5*(46,0+46,0)=5,750 [B]		
			V4 (0,25) 0,25*(46,0+46,0)=23,000 [C]		
			Celkem: A+B+C=34,450 [D]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)		
			- předznačení a reflexní úpravu		
8	91521		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	34,450
			dle situace DZ		
			V1a (0,125) 0,125*45,6=5,700 [A]		
			V2b (1,0/1,0/0,125) 0,125*0,5*(46,0+46,0)=5,750 [B]		
			V4 (0,25) 0,25*(46,0+46,0)=23,000 [C]		
			Celkem: A+B+C=34,450 [D]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)		
			- předznačení a reflexní úpravu		
9	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	8,000
			V14 v ochranném pruhu pro cyklisty		
			dle PD		
			2+2=4,000 [A]		
			barvou a plastem 2*a=8,000 [B]		
			položka zahrnuje:		
			- dodání a pokládku předepsaného symbolu		
			- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu		

Soupis prací objektu

Stavba: 329 03 Most ev.č. 299-002 Třebachovice pod Orebem_oceněný_11012024 Štěpánek
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 299-002

SO 201

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
0					
Všeobecná konstrukce a práce					
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování aktualizovaného mostního listu $t=1,000$ [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KUS	1,000
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA $t=1,000$ [A] položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vytvoření záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000
1					
3	11332		Zemní práce ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně vyplňovacího materiálu zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu - zbytek na trvalou skladbu dle situace a průzkumů ploše skladby B v rozsahu SO 105 2210*1,25*0,270=745,875 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	745,875
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy před křídly a svahy u křiží nenamrzavý, nesoudržný materiál podměrně vhodný dle ČSN 736133 odečteno z modelu (14,6+20,6+13,3+20,1)*0,35*3,4=81,634 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.)	M3	81,634
5	17250		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsnění vstava v přechodové oblasti - zemina obsahující více než 20% jemných částic dle ČSN 73 6244 čl. 5.2 dle PD plocha výkopu mezi křídly x šířka mezi křídly plocha výkopu 1,1=1,100 [A] prostor mezi křídly 7,70=7,700 [B] 2*1,1*7,70=16,940 [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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.)	M3	16,940
2					
Základy					
6	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem - beton MCB 8 dle VPR plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,142 [A] délka mezi křídly 7,70+7,70=15,400 [B] (a*b)*1,20=2,624 [C] včetně odstupňování Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostlaveništní a vnitrostlaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	2,624
7	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMÁLY) drenážní proužek v útlubi dle tvaru a otvory plocha řezu 0,150*0,05=0,008 [A] délka proužků 2*4,35=8,700 [B] 2x podélný a*b=0,070 [C]	M3	0,070

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
8	21361	a	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukci - min 700g/m2, tl. 8 mm dle VPR svislá část na rubu opěr včetně křídel včetně přechodu na lešnicí vrstvu OP1 (3,5+7,7+3,5)*0,5+1,5+1,5)=51,450 [A] OP2 (3,5+7,7+3,5)*0,5+1,5+1,5)=51,450 [B] Celkem: A+B=102,900 [C]	M2	102,900	
9	21361	b	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukci - min 600g/m2, tl. 8 mm - v místě ochranný nátlék dle VPR ochrana v místě izolace pouze nátlék na lici obnažené spodní slavy včetně křídel opěry rub (1,90+0,8+0,5)*7,70*2=49,280 [A] opěry líc (1,0+0,5+0,5)*9,1*2=36,400 [B] křídla rub (1,9*2,5)*4=19,000 [C] křídla líc 7,1*4=28,400 [D] Celkem: A+B+C+D=133,080 [E]	M2	133,080	
10	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základy opěr a křídel C30/37 XC2 XA1 dle výkresu tvaru - plocha x výška opěra OP1 17,9*0,50=8,950 [A] opěra OP2 17,9*0,50=8,950 [B] Celkem: A+B=17,900 [C]	M3	17,900	
11	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B uvažováno 180 kg/m3 pol 272325 17,9*0,18=3,222 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojováním do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocná 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, kotvících 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 SO 74 - pol č. 74432), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	3,222	
12	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY předpoklad kotvy dle VL 402 02 11,0+11,0=22,000 [A] a*B=176,000 [B] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotvícího prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, zálivky apod.)	KG	176,000	
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 včetně letopočtu dle výkresů objektu římsy vlevo 11,0*(0,83*0,250+0,27*0,30)=3,174 [A] římsy vpravo 11,0*(0,83*0,250+0,27*0,30)=3,174 [B] Celkem: A+B=6,348 [C]	M3	6,348	

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití polívebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polívebných 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 kolejních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a ltmelení 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			
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B 6,35*0,180=1,143 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armaceů) 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, kolejních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,143	
15	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 opěry a křídla C30/37 XF2 XC4 XD1 dle výkresu tvaru OP1 dílka 0,40*2,85*7,70=8,778 [A] OP1 křídla 10,6*0,40*2=8,480 [B] OP2 dílka 0,40*2,85*7,70=8,778 [C] OP2 křídla 10,7*0,40*2=8,560 [D] Celkem A+B+C+D=34,596 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití polívebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polívebných 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 kolejních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	34,596	
16	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505, B500B 34,6*0,190=6,574 [A]	T	6,574	

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádné 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, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Vodorovné konstrukce

17	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	18,515	
----	--------	--	----	--------	--

mostovka C30/37 XF2 XC4 XD1

dle výkresu Ivaru

36,6×36,600 [A] půdorysná plocha včetně desky na křídlech

průměrná tloušťka 0,375=0,375 [B]

a+b=13,725 [C]

náběhy 0,17×8,5×2=2,890 [D]

c+d=16,615 [E]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ztracená) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků,
- podpěrná 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 kolevních čel, kapes, náliček, a sedeí,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a oslňovacích zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabíhající soudržnost betonu u bednění,
- výplň, těsnění a lmelení 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

18	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	Y	2,493	
----	--------	---	---	-------	--

16,62×0,150=2,493 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádné 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, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,

- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)

- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,

- separaci výztuže,

- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,

- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

19	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,400	
----	--------	--	----	-------	--

podkladní beton

pod opěry a křídla OP1 (23,5)×0,20=4,700 [A] včetně vyrovnávek

pod opěry a křídla OP2 (23,5)×0,20=4,700 [B] včetně vyrovnávek

celkem A+B=9,400 [C]

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí 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 odebírovacích a odsukovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti 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		
20	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 lože pod dlažby C20/25n XF3 dle PD odláždění kuželů a ploch 8,0+8,0+12,0=28,000 [A] přechody u říms 3,5+3,5+3,5+3,5=14,000 [B] odláždění koryta 3,9*10,30=40,170 [C] (a+b+c)*0,10*1,30=10,682 [D] lože včetně navýšení na lamy a vyrovnávkv	M3	10,982
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí 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 odebírovacích a odsukovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti 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		
21	451572	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyv základu před lícem opěry - směsné zeminy G-F, S-F, GM, GCMG, MS, CG, CS, SM, SC, M, MI, CL, CI dle PD pod korytem 2,90*10,30=29,870 [A] prostor před křídly 1,5*2,0*2,5*4=30,000 [B] Celkem: A+B=59,870 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mmostaveništní a vnítrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	59,870
22	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkladní spádový beton pod drenáží 1,7*0,4*7,70=5,236 [A] 1,7*0,4*7,70=5,236 [B] Celkem: A+B=10,472 [C]	M3	10,472

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití přírodních přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně přírodních úprav, výplně, vloček, 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 kolevních čel, kapes, náliček, a secei, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a oslatických zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a lícování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní 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			
23	458522	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	81,620	
		zásep za rubem opěry pod úrovní těsnící vrstvy dle PD plocha výkopu mezi křídly x šířka mezi křídly plocha výkopu 5,3=5,300 [A] prostor mezi křídly 7,70=7,700 [B] 2*a*b=81,620 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostavěništní a vnírostavěništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
24	45880	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITĚHO BETONU	M3	114,540	
		samostatný zesílený přechodový klín - MCB 8 dle PD plocha výkopu mezi křídly x šířka mezi křídly plocha výkopu 6,9=6,900 [A] prostor mezi křídly 7,70=7,700 [B] 2*a*b=106,260 [C] přesahy za křídly 4*2,3*(1,2*1,5*0,5)=8,280 [D] c*d=114,540 [E] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhutněním včetně mimostavěništní a vnírostavěništní dopravy			
25	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,400	
		kamenitý zához v korytě u zajišťovacích prahů dle PD příčné 0,8*2,0*2=3,200 [A] v patě kuželů 0,8*3,0*3=7,200 [B] Celkem: A+B=10,400 [C] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostavěništní a vnírostavěništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
26	465512	DIAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,434	
		lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 toté viz položka 451314 dle PD oděložení kuželů a ploch 8,0+8,0+12,0=28,000 [A] přechody u říms 3,5+3,5+3,5+3,5=14,000 [B] oděložení koryta 3,9*10,30=40,170 [C] (a+b+c)*0,20=16,434 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože diažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení diažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, lícování a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod diažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
27	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,752	
		stabilizační prahy v korytě a patě kuželů - C 25/30n XF3 dle PD příčné 0,40*1,2*2,0*2=1,920 [A] v patě kuželů 0,40*0,80*(4,80+5,8+4,5)=4,832 [B] Celkem: A+B=6,752 [C]			

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, výpíně, 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 kolávních čel, kapes, náližů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náletů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabírající 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

Komunikace

28	575C05	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 18	M3	1,561	
ochrana izolace na mostě					
plocha mostovky mezi římsami (7,5*4,35)*0,05=1,631 [A]					
odečet drenážního plastbetonu 0,07=0,070 [B]					
a-b=1,561 [C]					
- dodání směsi v požadované kvalitě					
- očištění podkladu					
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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, vpusů, šachet a pod.					
- nezahrnuje postřiky, nálety					
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod.					
Přiručená stavební výroba					
29	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁLETY	M2	133,080	
izolace zasypané části spodní stavby pouze nálety - ALP + 2x ALN					
dle VPR					
izolace pouze nálety					
na lici obruběné spodní stavby včetně křidel					
opěrky rub (1,90+0,8+0,5)*7,70*2=49,280 [A]					
opěrky líc (1,0+0,5+0,5)*9,1*2=36,400 [B]					
křídla rub (1,9*2,5)*4=19,000 [C]					
křídla líc 7,1*4=28,400 [D]					
Celkem: A+B+C+D=133,080 [E]					
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 technologického předpisu					
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.					
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak					
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce					
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace					
- provedení požadovaných zkoušek					
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextiliu					
30	711132	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	102,900	
NA/P na rubu spodní stavby včetně přechodu na těsnící vrstvu					
dle PD					
svislá část na rubu opěr včetně křidel včetně přechodu na těsnící vrstvu					
OP1 (3,5+7,7+3,5)*0,5+1,5+1,5=51,450 [A]					
OP2 (3,5+7,7+3,5)*0,5+1,5+1,5=51,450 [B]					
Celkem: A+B=102,900 [C]					
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 technologického předpisu					
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.					
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak					
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce					
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace					
- provedení požadovaných zkoušek					
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextiliu					
31	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	36,975	
kompletní systém schválené izolace - NA/P včetně přípravné a ochranné vrstvy					
dle PD					
plocha mostovky 4,35*8,50=36,975 [A]					

		položka zahrnuje: - oddání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technologického předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotav, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace - pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (např. otopné kolektory)			
32	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	12,100	
		ochrana pod římsou pásy s Al vložkou dle PD šířka pod římsou vlevo 0,55=0,550 [A] délka říms (11,0)=11,000 [B] šířka pod římsou vpravo 0,55=0,550 [C] délka říms (11,0)=11,000 [D] a*b+c*d=12,100 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
33	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	4,200	
		podhled mostovky u římsy 0,5*3,50*3,50*1,20=4,200 [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			
34	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	7,260	
		nátěr odrazné části říms (0,150*0,150)*11,0*1,10=7,260 [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			
35	87533	POTRUBÍ	M	4,000	
		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM piné potrubí v prostupu chodů a v místě vyústění včetně příruby - HDPE s UV stabilizací 1,0*1,0*1,0*1,0=4,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - oddání 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 pině fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava proslupů, 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nulovými body, převáděním a čerpáním vody			
36	876332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	15,400	
		drenážní potrubí za rubem opěr 7,70*7,70=15,400 [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 pině fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava proslupů, 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nulovými body, převáděním a čerpáním vody			
37	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	60,000	
		hexagonální chráničky 110/96 v římsách včetně přesahů za objekt 2*(2,0*11,0*2,0)=30,000 [A] 2*(2,0*11,0*2,0)=30,000 [B] Celkem A+B=60,000 [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 zesílení konců a pod.
- úprava přístupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničcích

Čistírní kanalizace a práce

38	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEĽ ÚROVEN ZADRŽ H2 - DODAVKA A MONTÁŽ zabradlení svodidla se svislou výplní na vnějším okraji římsy - část zabradlení svodidla navazující na svodidla před a za mostem v SO 101 vlevo 14,0=14,000 [A] vpravo 14,0=14,000 [B] Celkem: A+B=28 000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závitky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoly pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	28,000
39	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ měřičské body na mostě dle VL4 509.01 na římsy v polovině rozpětí 2+ nad OP1 2+ nad OP2 2+6 000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnírostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	6,000
40	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2 000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabítonování	KUS	2,000
41	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruby ze odlišného náběhu římsy a žlabovkami dle situace přechody (3,5+1,2+1,2+1,0+0,5)*4=29,600 [A] podél žlabovek 4*2*4,5=36,000 [B] Celkem: A+B=65 600 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	65 600
42	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby odlišného náběhu římsy 2,5+2,5+2,5+2,5=10 000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	10,000
43	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH ŽLABOVK ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skruzy z betonových žlabovek - do betonu žlabovky pro svedení vody do koryta 4,5*4=18 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnírostaveništní a mimostaveništní dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	18,000
44	93857	BROUŠENÍ BETON KONSTR úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci dle výkresu tvaru plocha mostovky 4,35*8,50=36 975 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	36,975



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 329 03 Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem_oceněný_11012024 Štěpánek
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu DN 150

SO 340

Por. číslo	Kod položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
Všeobecné konstrukce a práce					
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI trvalá skládka dle zhotovitele - zemina pol. 13273: 46,78=46,780 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.	T	46,780
2	015120		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŘ trvalá skládka dle zhotovitele - stavební suř (kámen, beton, železobeton, podklad komunikace) pol. 96615: t=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1,000
3	015190		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY trvalá skládka dle zhotovitele - plast dle položky 969133: (3,1416*0,16*0,16/4-3,1416*0,15*0,15/4)*26,3=0,064 [A] dle položky 96912: (3,1416*0,09*0,09/4-3,1416*0,08*0,08/4)*26,63=0,036 [B] Celkem: A+B=0,100 [C] (3,1416*0,16*0,16/4-3,1416*0,15*0,15/4)*26,3 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,100
4	03740		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZÍ PROVIZORNÍ MOSTY provizorní konstrukce pro převedení provizorní přeložky vodovodu - délka do 12,0 m včetně založení, kolování, spojovacího materiálu, připojení potrubí montáž, pronájem, demontáž t=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000
Zemní práce					
5	11130		SEJMUTÍ DRŇU příprava ploch pro sejmутí ornice, včetně poplatku za skládku V plochách mimo komunikaci, odečteno ze situace: (1,74+1,5)*1,1=3,564 [A] (2,11+0,6)*1,2=3,252 [B] (1,27+1,5)*1,1=3,047 [C] (5,3+0,6)*1,2=7,080 [D] (3,96+0,5+7,89+0,5)*1,0=12,850 [E] Celkem: A+B+C+D+E=29,793 [F] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	29,793
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odhad mocnosti 0,15 m, použije se zpět na ohumsování dle položky 11130: (1,74+1,5)*1,1*0,15=0,535 [A] (2,11+0,6)*1,2*0,15=0,488 [B] (1,27+1,5)*1,1*0,15=0,457 [C] (5,3+0,6)*1,2*0,15=1,062 [D] (3,96+0,5+7,89+0,5)*1,0*0,15=1,928 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4,470 [F] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,470
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I výkopy rýh pro vodovody, vše se odvoze na trvalou skládku dle výkazu výkopu rýh - viz příloha T2 (listy 1 a 2) 27,817+19,165=46,782 [A]	M3	46,782

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošlepení výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - připálek za leplivost - ležení 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 - ležení 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - tříčování výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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 u položky A 0141**		
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	46,780
		pol. 13273: 46,78=46,780 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošlepení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.)		
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	29,820
		hlinito písčité zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení; výkop a zpětný zásyp trasy v souběhu s opěrnou zdí je součástí objektu zdi Výkop rýh celkem: 46,78=46,780 [A] Odpodst. podšypy potrubí: -4,11=-4,110 [B] obsypy vč. trub: -12,85=-12,850 [C] Celkem A+B+C=29,820 [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 - ošlepení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
10	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,190
		frakce 0-8 mm, vč. ztlakného a zhutnění; včetně obnovení obsypu na stávajícím vodovodu v místech napojení dle PD 2*1,5*1,1*0,46=1,518 [A] (1,74*1,30)*1,1*0,47=1,572 [B] (2,11*5,27)*1,2*0,58=5,136 [C] (3,96*7,89)*1,0*0,39=4,622 [D] odpočet trub: -3,1416*0,16*0,16/4*3,0=-0,060 [E] -3,1416*0,17*0,17/4*(1,74+1,30)=-0,069 [F] -3,1416*0,28*0,28/4*(2,11+5,27)=-0,454 [G] -3,1416*0,09*0,09/4*(3,96+7,89)=-0,075 [H] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H=12,190 [I] 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 - ošlepení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.)		
11	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	29,793

		dle položky 11130: $(1,74+1,5)*1,1=3,564$ [A] $(2,11+0,6)*1,2=3,252$ [B] $(1,27+1,5)*1,1=3,047$ [C] $(5,3+0,6)*1,2=7,080$ [D] $(3,96+0,5+7,69+0,5)*1,0=12,850$ [E] Číslo: A+B+C+D+E=29 793 [F] položka zahrnuje: nulné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění omice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝŠEVEM	M2	29,790	
12	18241				
		dle položky 18232: 29 79=29 790 [A] Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	29,790	
13	18247				
		dle položky 18232: 29 79=29 790 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složení, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nulné zatížení a hnojení ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	0,447	
14	18600				
		zatížení vodou 3x v celé ploše 29 79*0,005*3=0,447 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Vodorovné konstrukce			
15	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní bloky v zemi - množství dle podkladů od výrobce trub, vč. bednění dle PD: $1*0,81+3*0,17+2*1,24+1*0,48+1*0,3=4,580$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kicubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,580	
16	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-4 mm, včetně obnovení podsypu na stávajícím vodovodu v místech napojení dle PD: $2*1,5*1,1*0,15=0,495$ [A] $(1,74+1,30)*1,1*0,15=0,502$ [B] $(2,11+5,27)*1,2*0,15=1,328$ [C] $(3,96+7,69)*1,0*0,15=1,778$ [D] Číslo: A+B+C+D=4 103 [E] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Přidružená stavební výroba	M3	4,103	
17	71344N	IZOLACE TEPELNÁ POTRUBÍ SNÍMATELNÁ polyetylenové segmenty délky 1 m, tl. silný 10 cm s olivorem dn 90 mm - pouze v zimním období; vč. montáže a výřezů na kolena dle PD: 27*1=27,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnírostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškerý upevňovací a pomocný materiál - předepsané přesahy (nezapočítávali se do výměry) Potrubí	M	27,000	
18	85133A	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLKOVÝCH DN DO 150MM cena rozpočítána na m² z ocenění souboru trub, hrdlových tvarovek, spojů, nátěrů, pasů, vč. montáže trouba TL T 150 dl. 6m - 1 ks na sek trouba TL T 150 ložné předizolované ISOPAM dl. 6,0 m - 4 ks zámk. spoj DN 150 STD V - 2 ks zámk. spoj DN 150 Universal V - 7 ks koleno 150 - 22,5 st. ložné předizolované - 1 ks koleno 150 - 45 st. ložné předizolované - 1 ks nátěr pasů 23 75=23 750 [A]	M	23,750	

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 propíchní a dozínky			
19	85226A	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM cena je dána souborem cen tvarovek a spojového materiálu přírubových tvarovek dle kladec sch., včetně montáže patní koleno pře dlouhé HW 2.5050 DN 80 - 1 ks +šrouby, těsnění, malice, podložky - 5 soub t=1,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 propíchní a dozínky	SOUB	1,000	
20	85233A	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUB DN DO 150MM cena je dána souborem cen tvarovek a spojového materiálu přírubových tvarovek dle kladec sch., včetně montáže T 150/80 - 2 ks F 150 - 1 ks P 150 - 45 st - 1 ks P 150 - 22,5 st - 1 ks E 150 - 2 ks X 150 - 2 ks (odhad - na tlak zkoušku) +šrouby, těsnění, malice, podložky - 8 soub t=1,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nulné opravy opláštění při jeho poškození	SOUB	1,000	
21	85845A	NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 300MM DO CHRÁNIČKY nasunutí předizolovaného potrubí vč. objímek RACI a gumových manžet - cena rozpočítána na m dle PD: t1=11,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nulné opravy opláštění při jeho poškození	M	11,000	
22	86646	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM chránička oceli dn 419/200 mm; včetně navazných kotvících plechů na koncích chráničky a kotvů pro uchycení dle PD: t1=11,000 [A]	M	11,000	

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 záslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmět jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného uložení konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - opatření dle dokumentace a nutné opravy opatření při jeho poškození			
23	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 80MM provizorní vodovod dn 80/R 2 mm, SDR 11; včetně 12 ks objímek s podložkami a uchycení k lávce dle PD: 26.63-26.630 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 záslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmět jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	26.630	
24	891126A	SOUPATKA DN DO 80MM typ upřesnit dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže dle kladěckého schématu, soupátka Hw. č. 4000 DN 80 vč. montáže: 2=2.000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	2.000	
25	891133A	SOUPATKA DN DO 150MM typ dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže dle kladěckého schématu, soupátka Hw. č. 4000 DN 150 vč. montáže: 2=2.000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	2.000	
26	891426A	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM VČ. POKLOPU typ upřesnit dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže dle kladěckého schématu, podzemní hydrant Hw. č. K 240-80/1500 s poklopem č. 1950 KAS, vč. montáže: 1=1.000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	1.000	
27	891833A	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM typ dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže dle kladěckého schématu, univerzální navrtávací pas Hw. č. 3500 DN 150x1" vč. montáže: 1=1.000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	1.000	
28	891928A	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM typ upřesnit dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže dle kladěckého schématu, ZS teleskop č. 9500 DN 80 1,3-1,8 m, vč. samonivelačního poklopu č. 1750 KAS, 2=2.000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	2.000	
29	891933A	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM typ dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže dle kladěckého schématu, ZS teleskop č. 9500 DN 150 1,3-1,8 m, vč. samonivelačního poklopu č. 1750 KAS, 2=2.000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	2.000	
30	891885N	Spojka dvouhřídlé DN 150 typ dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže spojka Synoflex č. 7974 150 vč. montáže: 1=1.000 [A]	KUS	1.000	
31	891986N	Spojka s přírubou DN 150 typ dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže Příruba Synoflex č. 7994 DN 150 vč. montáže: 2=2.000 [A]	KUS	2.000	
32	891987N	Příruba 2000 DN 90/80 typ dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže příruba systém 2000 č. 0400 DN 80/90 vč. montáže: 2=2.000 [A]	KUS	2.000	
33	891988N	Odvzdušňovací ventil 1" typ upřesnit dle KHP a.s. Hradec Králové, včetně montáže Odvzdušňovací ventil HW č. 9876-1" + 2x vsuvka 1" a přímý ventil 1", vč. montáže: 1=1.000 [A]	SOUBOR	1.000	
34	891989N	ODKALENÍ A NAPUŠTĚNÍ vodovodu dle KHP a.s.	SOUB	1.000	

		voda pro vypouštění a napouštění stávajícího vodovodu PVC DN 150 dle ceník KHP, a.s. Hradec Králové - délku nulno podle skutečnosti, pro ocenění byla odhadnuta 1=1,000 [A]			
36	891990N	MANIPULACE PŘI ODKALOVÁNÍ A NAPOUŠTĚNÍ VODOVODU dle KHP a.s. zajištění manipulace při odkalování a napouštění stáv. vodovodu PVC DN 150 - zavírání a otevírání armatur, řízení vypouštění, zajištění propachu a dezinfekce dle ceník KHP a.s. Hradec Králové 1=1,000 [A]	SOUB	1,000	
36	891991N	NEZÁVADNOST VODY dle KHP a.s. odběr vzorku pitné vody, vyhodnocení bakteriologické nezávadnosti dle ceník KHP, a.s. Hradec Králové 1=1,000 [A]	SOUB	1,000	
37	891992N	Elektrovarovky d 90 dle PD (soubor cen) elektrospojka d 90 - 1 ks elektrokoleno d 90 - 45st. - 5 ks oblouk dlouhý d 90 - 22 st. - 1 ks 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	
38	899305	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY dle PD 4=4,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	4,000	
39	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ Délka včetně vyřezání vodiče pod poklopy armatur, vč. dopojení na stáv. vodič: 1,3+23,76+1,5+1,45+1,45+1,45+32,560 [A] - 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	M	32,560	
40	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRÁŽNÁ FOLIE vč. opravy folie na stáv. potrubí: 23,76+3=26,760 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M	26,760	
41	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM dle PD 2+2=4,000 [A] - zahrnuje zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na chlazení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodnění potrubí a pod.	KUS	4,000	
42	899811	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM dle PD: 0,8+1,5=2,300 [A] - příslun, 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 zastopovací příruby, zastopení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	2,300	
43	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM dle PD: 23,76+23,760 [A] - příslun, 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 zastopovací příruby, zastopení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	23,760	
44	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM dle PD: 0,8+1,5=2,300 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody	M	2,300	
45	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM dle PD: 23,76+23,760 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody	M	23,760	
46	98615	Cestní konstrukce a práce BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU odhad Odhad ve výkupu: 1=1,000 [A] - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č. 324/1990 Sb.)	M3	1,000	
47	987184	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVŮVÝCH S ODVOZEM DO ŠKM poklopy šoupátkové - odhad, odvoz do šrotu, vzdálenost podle skutečnosti; demontáž a odvoz po zrušení provizorního vodovodu 1*0,013=0,013 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	T	0,013	
48	98912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH vybourání a demontáž provizorního vodovodu HDPE dn 90 dle PD: 26,63+26,630 [A]	M	26,630	

		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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		
49	969133	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH bourání v rozsahu trvalé přežítky odečteno ze situace: 26,3=26,300 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	28,300
50	969146	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM VODOVODNÍCH ocelová chránička - vč. odvozu do šrotu odečteno ze situace: 7,6=7,600 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	7,600
51	97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH po zrušení provizorního vodovodu - odhad, odvoz do šrotu 7 100/80 - 1 ks přívod HW, č. 0400 - 80/90 - 2 ks ES č. 41000 - DN 80 - 1 ks ZS č. 9500 DN 80 - 1 ks Σ=5 000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	KJS	5,000



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

329 03 Most ev.č. 299-002 Třebachovice pod Orebem_oceněný_11012024 Štěpánek

SO 530

Rozpočet:

SO 630 Přeložka STL plynovodu

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
1	00572410		Zemní práce		
			osivo směs travní parková	KG	2,000
			36		
4	115101202		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	HOD	100,000
6	116101302		Pohotovostí čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	DEN	10,000
6	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	4,000
7	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových trati ze 3 vně ložených kabelů	M	14,000
8	119003211		Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	M	30,000
9	119003212		Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	M	30,000
10	119004111		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	M	8,000
11	119004112		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	M	8,000
12	121151113		Sejmuli omítky plochy do 500 m2 II vrstvy do 200 mm strojně	M2	40,000
13	130001101		Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	27,000
			10		
14	131213701		Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách I třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně (50% kub 70% ruč)	M3	9,450
			11		
15	131251201		Hloubení jam zapažených v hornině I třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně (50% kub 30% stroj)	M3	4,050
			13		
16	131313701		Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách II třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně (50% kub 70% ruč)	M3	9,450
			12		
17	131351201		Hloubení jam zapažených v hornině II třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně (50% kub 30% stroj)	M3	4,050
			14		
18	132212131		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách I třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně (50% kub 70% ruč)	M3	13,860
			15		
19	132254101		Hloubení rýh zapažených s do 800 mm v hornině I třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně (50% kub 30% stroj)	M3	5,940
			17		
20	132312131		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách II třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně (50% kub 70% ruč)	M3	13,860
			16		
21	132354101		Hloubení rýh zapažených s do 800 mm v hornině II třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně (50% kub 30% stroj)	M3	5,940
			18		
22	151101101		Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	79,200
			19		
23	151101111		Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	79,200
			20		
24	151102201		Zřízení příloženého pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopy inženýrských sítí	M2	45,000
			21		

25	151102211	Odstanění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	M2	45.000	
		22			
26	151102301	Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	M3	27.000	
		23			
27	151102311	Odstanění rozepření stěn do 30 m2 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	M3	27.000	
		24			
28	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 (50% kub)	M3	33.300	
		25			
29	162651132	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 (50% kub)	M3	33.300	
		26			
30	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	M3	66.600	
		27			
31	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	M3	39.570	
		28			
32	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození sítím, uloženou do 3 m (50%kub)	M3	13.515	
		30			
33	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m (50%kub)	M3	13.515	
		31			
34	181351103	Rozproštění ornice II vrstvy do 200 mm pí do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	40.000	
		33			
35	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	40.000	
		35			
36	181951111	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhuštění strojně	M2	63.000	
		34			
52	56337303	šetrkopisek frakce 0-6	T	46.411	
		32			
53	56343903	kamenivo drcené hrubé frakce 11/16	T	71.226	
		29			
58	r-001	Ručně kopaná sonda	KS	2.000	
		37			
	23-M	Montáže potrubí			
37	230082066	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 108 mm tl 4,0 mm	KUS	16.000	
		68			
38	230120046	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 100	M	35.000	
		69			
39	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 80 do 125	SADA	1.000	
		70			
40	23020012R	Nasunutí potrubní sekce do PE chráničky D160, vč. utěsnění čel pryžovými manžetami a nerez páskami, vč mal	M	11.500	
		58			
41	230200252	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn přes 63 do 110 mm	KUS	12.000	
		59			
42	230205041	Montáž potrubí plastového svařované na lupu nebo elektrospojkou dn 63 mm en 3,6 mm - bypass	M	68.000	
		42			
43	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na lupu nebo elektrospojkou dn 110 mm en 6,3 mm	M	36.000	
		44			
44	230205125	Montáž potrubí plastového svařované na lupu nebo elektrospojkou dn 160 mm en 9,1 mm	M	11.500	
		46			
45	230205241	Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařované na lupu dn 63 mm en 3,6 mm - bypass	KUS	4.000	

		48			
46	230205265	Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 110 mm an 6,2 mm	KUS	34,000	
		50			
47	230208211	Montáž zatěžovacích dílců hmotnosti do 1 t	KUS	3,000	
		62			
48	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	M	30,000	
		61			
49	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970	KUS	1,000	
		64			
50	230220019	Montáž čístačky na plynovod ON 38 6725 DN 125	KUS	1,000	
		66			
51	230230018	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100	M	35,000	
		71			
59	r-002	Trubka plynovodní PE 100 RC, SDR 17,6 D63 - návín, bypass	M	69,700	
		43			
60	r-003	Trubka plynovodní PE 100 RC, SDR 17,6 D110 - tyč	M	36,900	
		45			
61	r-004	Trubka plynovodní ochranná SDR26 D160 - tyč	M	11,788	
		47			
62	r-005	Kulový kohout PE100 SDR11 D63, KH - bypass	KS	4,000	
		49			
63	r-006	Elektrokoleno 45° PE100 SDR11 D110, W45°	KS	4,000	
		51			
64	r-007	Elektroobjímka PE100 SDR11 D110, UB	KS	4,000	
		52			
65	r-008	Elektro navrtávací hrdlo pro odvětrání meziprostoru mezi škrcením, vč odvětrávacího ventilu	KS	4,000	
		53			
66	r-009	Elektrozáslepka PE100 SDR11 D110, MV	KS	2,000	
		54			
67	r-010	Oprávněná tvarovka PE100 D110, VVS	KS	12,000	
		55			
68	r-011	Elektro navrtávací hrdlo PE100 SDR11 D110/D63 - bypass	KS	4,000	
		56			
69	r-012	T-Kus navrtávací odbočkový PE100, SDR11 D110, DAA - bypass	KS	4,000	
		57			
70	r-013	Propojení na stávající STL plynovod D110 - pomocí přímé elektro-mulny	KPL	2,000	
		60			
71	r-014	Zatěžovací sedlo betonové DN150, vč. dopravy	KS	3,000	
		63			
72	r-015	Sloupek orientační pro plynovodní vedení	KS	1,000	
		65			
73	r-016	Čístačka plynovodní ON 38 6725	KS	1,000	
		67			
		8			
54	59224102	Trubní vedení skruž betonové studniční 100x50x8cm	KUS	2,000	
		39			
55	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	2,000	
		38			
56	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	40,000	
		40			
57	899722112	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	40,000	
		41			
D		Ostatní			

74	r-017	Mimoslaveništní doprava materiálu, odvoz demonlovaného materiálu	KS	1,000	
		72			
75	r-019	Revize, TiČR	HOD	24,000	
		74			
76	r-020	Statické zajištění sloupů elektrického vedení pomocí kurt a za pomoci jeřábní techniky	KPL	1,000	
		75			
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			
2	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	KPL	1,000	
		77			
3	045002000	Kompletační a koordináční činnosti	KPL	1,000	
		79			



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 329 03 Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem_oceněný_11012024 Štěpánek
Rozpočet: SO 901 Dopravní inženýrské opatření

SO 901

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
6					
Všeobecné konstrukce a práce					
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Uhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasnou úpravu a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a najezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. Bezpečnostní kondory pro ochranu chodců během stavby - včetně ochranných plotů, lešení úprav, provizorního krytu komunikací z R-materiálu včetně přestavování a úprav v průběhu stavby t=1,000 [A]	KPL	1,000
2	02742		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení PROVIZORNÍ LÁVKY souhrnná položka za montáž, nájemné po celou dobu stavby a demontáž lávky pro pěší při okraji stavby minimální průchozí šířka 1,50m, nosnost min. 300 kg/m2, předpokládané rozpětí 8,0 - 10 m dle DIO 10 0*2,0=20,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení	M2	20,000
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace DIO - zpracování podrobné dokumentace jednotlivých dopravně-inženýrských opatření v návaznosti na konkrétní harmonogram prací a projednání DIO před stanovením přechodné úpravy provozu - návrhy dočasného dopravního značení včetně jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění přechodné úpravy provozu - zajištění inženýrských činností pro projednání DIO včetně stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, rozhodnutí o uzavírci a dalších správních rozhodnutích nutných pro realizaci t=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KPL	1,000
9					
Ostatní konstrukce a práce					
4	911FC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) dle situace DIO přibližné zobrazení u mostu 2*4+2*4=16,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vstupu	M	16,000
5	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO přibližné zobrazení u mostu 2*4+2*4=16,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,000
6	911FC9	R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM na dobu výstavby t=1,000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	KPL	1,000
7	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO 56=56,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	56,000
8	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ dle situace DIO 56=56,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	56,000
9	914139	R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ na celou dobu stavby t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000
10	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO 16=16,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	16,000
11	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ dle situace DIO 16=16,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000
12	914419	R	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ na celou dobu stavby t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000
13	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA dle situace DIO 102=102,000 [A]	M2	102,000

		na provizorní V4 80*0,125*2=20,000 [A] na provizorní V5 4*0,5*2=4,000 [B] na provizorní V12 4*20*0,125=10,000 [C] Celkem A+B+C=34,000 [D] obnova 2x D*3=102,000 [E]		
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení		
14	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	34,000
		na provizorní V4 80*0,125*2=20,000 [A] na provizorní V5 4*0,5*2=4,000 [B] na provizorní V12 4*20*0,125=10,000 [C] Celkem A+B+C=34,000 [D] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbrúšení) a odklizení vzniklé suli		
15	915132	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000
		dle situace DIO 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z batene včetně záložní baterie		
16	915133	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000
		dle situace DIO 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
17	915139 R	DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ	KPL	1,000
		na celou dobu stavby t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití		
18	915322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000
		dle situace DIO 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
19	915323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000
		dle situace DIO 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
20	915329 R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ	KPL	1,000
		na celou dobu stavby t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití		
21	915342	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000
		dle situace DIO 5*5=10,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
22	915343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000
		dle situace DIO 5*5=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
23	915349 R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ	KPL	1,000
		na celou dobu stavby t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití		
24	915722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	102,000
		102=102,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
25	915723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	102,000
		102=102,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
26	915729 R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ	KPL	1,000
		na celou dobu stavby t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití		
27	915732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	92,000
		92=92,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
28	915733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	92,000
		92=92,000 [A]		

		Položka zahrnuje odsíranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
26	810738[R]	UPEVNŮVACÍ KONSTR. OCEL STOLAN - NÁJEMNĚ	KPL	1,000
		na celou dobu stavby		
		f=1 000 [A]		
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití		

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „Most ev. č. 299-002 Třebechovice pod Orebem“

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) Nebude 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 popsanych dotýcnými 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 vytěženým materiálem (tj. včetně vyfrézovaného materiálu) hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky (nebo jiná vhodná místa či jiné vhodné využití) s tím, že maximum nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. 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 přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje (dále „DTM“), obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s §5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v posledním platném znění, v aktuálně platné verzi

výměnného formátu dle §6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Pokud nejsou údaje digitální technické mapy veřejně dostupné, požádá Zhotovitel o jejich předání Objednatel, resp. Správce stavby, který je Zhotoviteli bez zbytečného odkladu předá, pokud jimi sám disponuje.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit předání všech údajů souvisejících s Dílem v rozsahu vyhlášky DTM do informačního systému Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“) a předat Objednateli, resp. Správci stavby, bez zbytečného odkladu identifikátor takového předání, resp. záznamu. Pokud v době plnění Díla není DMVS v rutinním provozu, Zhotovitel povinnost podle předchozí věty nemá.

2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatel), 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 objednatel 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 v elektronické formě. 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 jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

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, účastník 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.

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	položky č	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2024											
				leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
SO 002	Demolice mostu ev.č. 299-002														
	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I													
SO 101	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC													
	Kommunikace II/299														
	11372E	IFRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2													
	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I													
	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU													
	173103R	ZEMNÍ KRAJINCE A DOSYPAVKY SE ZHUT DO 100% PS													
	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I													
	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE													
	21462	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO													
	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI													
	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM													
	57475	VOZOVKOVÉ VYTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY													
	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+; 11S TL. 50MM													
SO 201	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+; 16S TL. 60MM													
	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+; 16S													
	9113B1	SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ													
	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM													
	Most ev.č. 299-002														
	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO													
	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)													
	272365	VYTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505													
	37717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY													
	377325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37													
	377365	VYTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505; B500B													
	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37													
	333365	VYTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505; B500B													
SO 340	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37													
	421365	VYTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505; B500B													
	451572	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO; INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8													
	457312	VYROVNAVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15													
	458222	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAM DRC. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8													
	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU													
	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC													
	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30													
	575005	LITÝ ASFALT NA IV (OCHRANA MOSTNÍ ZOLACE) 16													
	711442	IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PĚČETÍCI VRSTVOU													
	87633	CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM													
	9117C1	SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ													
	Přeložka vodovodu DN 150														
SO 530	13273	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I													
	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ													
	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 80MM													
SO 901	Přeložka STL plynovodu														
	72321	PLYNOVODNÍ POTRUBÍ													
	Dopravné inženýrské opatření														
	911FC9	SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM													
	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCELI - NÁJEMNĚ													

Datum zahájení prací
13.05.2024
Termín pro dokončení Stavby (=prací):
29.09.2024
Termín pro dokončení Díla:
10.11.2024
Doba realizace Díla:
20 týdnů + 6 týdnů

Zhotovitel (název a sídlo)

Schválí (jméno a podpis)

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

Most ev. č. 299-002 Třebechovice pod Orebem

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce 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:	Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.	Geodet
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Jířího Purkyně 1174/53, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	455 36 058	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. ALEŠ ČERNÝ	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 1583 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
Veřejná zakázka na stavební práce 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:	STRABAG a.s.	Pokládka asfaltového betonu
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Na bělidle 198/21, 150 00 Praha	
	IČO:	60838744	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Tomáš Hoza	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 7634 vedená u Městského soudu v Praze	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

**NOVOSTAVBY – MODERNIZACE – REKONSTRUKCE – ŠTUKATÉRSKÉ PRÁCE
ZEMNÍ PRÁCE A AUTODOPRAVA – DEMOLICE**



ŠTĚPÁNEK, spol. s r. o.

Nádražní 460, 517 73 Opočno

IČ: 45535124, DIČ: CZ45535124

Tel: [REDACTED]

Datová schránka: [REDACTED]

Email: ucetni@stepanekspolsro.cz

Web: www.stepanekspolsro.cz

PLÁN KVALITY

(podle ČSN ISO 10005-2019)

Most ev. č. 299 - 002 Třebechovice pod Orebem

Zpracoval: Za Zhotovitele	Jméno: Ing. Věra Siváková	Datum, podpis:	Revize: 00
Schválil: Za Zhotovitele	Jméno: Ing. Martin Štěpánek	Datum, podpis:	
Odsouhlasil: Za Objednatele	Jméno:	Datum, podpis: [REDACTED]	

Firma je vedená u Krajského soudu v Hradci Králové, spisová značka C 1512

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. [REDACTED]

Společnost je držitelem certifikátů ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14001:2016

Obsah

ÚVOD	3
Specifikace subjektů:	3
1.1. Všeobecné	3
1.2. Předmět Plánu jakosti	3
1.3. Rozsah stavebních dodávek a prací	3
1.4. Vstupy pro Plán jakosti	4
1.5. Cíle kvality	4
2. ODPOVĚDNOST MANAGEMENTU	4
3. ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ZÁZNAMŮ	5
4. ZDROJE	5
5. NÁVRH A VÝVOJ	5
6. NÁKUP	5
7. VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB	5
8. IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST	7
9. MAJETEK ZÁKAZNÍKA	7
10. OCHRANA PRODUKTU	7
11. ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ	8
12. MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ	8
13. DOKUMENTACE SYSTÉMU JAKOSTI ZHOTOVITELE	9
13.1. Přehled záznamů o jakosti díla	9
13.2. Dokumentace provedení	9
14. PŮSOBNOST PLÁNU JAKOSTI	9

ÚVOD

Specifikace subjektů:

ZADAVATEL:

Královehradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245

500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

ZHOTOVITEL:

ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o.

Nádražní 460

517 73 Opočno

IČO: 455 35 124

1.1. Všeobecné

Účelem tohoto „Plánu kvality“ je dokumentovat postupy, které zabezpečí, aby předmět smlouvy uzavřené mezi společnostmi: ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o. a zadavatelem: Královehradecký kraj pro realizaci zakázky „Most ev. č. 299 - 002 Třebechovice pod Orebem“, byl splněn beze zbytku a v nadstandardní kvalitě.

Tento „Plán kvality“ platí pro zakázku: „Most ev. č. 299–002 Třebechovice pod Orebem“ (dále DÍLO), od uzavření smlouvy o dílo až po předání hotového díla.

1.2. Předmět Plánu jakosti

Plán jakosti stavby je dokumentem, který plánuje kroky nutné k zabezpečení výsledné kvality díla.

Plán jakosti je dokumentem systému řízení jakosti

Plán jakosti stavby obsahuje kontrolní a zkušební body stavby. Kontrolní nebo zkušební bod se nachází za provedením prací, jejichž kvalita je podmínkou výsledné kvality díla. Pokračování prací je podmíněno úspěšně provedenou zkouškou, kontrolou nebo jiným způsobem ověření. Výsledná kvalita díla je pak zaručena úspěšně provedenými zkouškami a kontrolami.

1.3. Rozsah stavebních dodávek a prací

Záměrem stavby je úprava stávajícího nevyhovujícího stavebně-technického stavu mostu ev.č. 299-002 a stavební úprava komunikace v předpolích mostu.

Mostní objekt bude řešen jako monolitická železobetonová rámová konstrukce s rovnoběžnými křídly.

Mostní římsy budou provedeny jako železobetonové osazené ocelovým mostním zábradelním svodidlem

se svislou výplní.

Stávající silnice II/299 v předpolích mostu bude v rozsahu stavby rekonstruována. Dojde k výměně konstrukčních vrstev komunikace, k zajištění jejího řádného odvodnění a k doplnění jejích součástí a příslušenství.

Součástí stavby jsou i přeložky: vodovodu, CETIN, STL plynovodu.

1.4. Vstupy pro Plán jakosti

Pro zajištění DÍLA s vysokou kvalitou je základním požadavkem ve všech etapách realizace díla, aby veškeré aktivity, jakost materiálu a provedení prací bylo v souladu s požadavky harmonizovaných evropských norem (ČSN EN).

Způsob prokazování jakosti díla se řídí zejména ustanoveními SMLOUVY O DÍLO.

V oborech, ve kterých v době realizace nebudou v České republice přijaty harmonizované normy (ČSN EN), budou použity české technické normy (ČSN), ale musí být splněny požadavky i existujících evropských technických norem (EN). Tyto technické normy se stanou v plném znění závazné pro realizaci díla. ZHOTOVITEL bude rovněž respektovat v době uzavření kontraktu platné normy a směrnice INVESTORA. Případné použití zahraniční normy bude ZHOTOVITELEM při projednání se zástupci OBJEDNATELE zdůvodněno.

V oblasti BOZP, PO a OŽP jsou ZHOTOVITEL a jeho subdodavatelé při tvorbě a dodávce díla vázáni platnými legislativními předpisy České republiky. Při realizaci díla ZHOTOVITEL postupuje podle českých zákonů, zákonných předpisů, norem.

1.5. Cíle kvality

Zákazníkem jsou stanoveny základní cíle v projektové dokumentaci a ve smlouvě o dílo.

Hlavními cíli jsou provedení díla v požadované kvalitě při dodržení smlouvou stanoveného harmonogramu, dále šetrné chování k životnímu prostředí a zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

2. ODPOVĚDNOST MANAGEMENTU

Za úspěšnou realizaci zakázky, včetně shody s ustanoveními „Plánu kvality“ je odpovědný pan Ing. Jan Dobrovolný, autorizovaný inženýr pro obor „mosty a inženýrské konstrukce“.

Odpovědnost za přejímku staveniště: Ing. Martin Štěpánek

Za konkrétní řízení stavby pak pověřený stavbyvedoucí: Ing. Jan Dobrovolný

Odpovědnost za zkoušky: Ing. Martin Štěpánek

Odpovědnost za výstupní kontrolu: Ing. Jan Dobrovolný

Odpovědnost za předání a převzetí: Ing. Martin Štěpánek

3. ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ZÁZNAMŮ

ZHOTOVITEL má zaveden systém jakosti v souladu s ČSN EN ISO 9001, který byl certifikován certifikačním orgánem United Registrar of Systems Czech, s.r.o. Dokumenty, záznamy a údaje jsou identifikovány, přezkoumávány, schvalovány a řízeny dle vnitřních předpisů.

4. ZDROJE

Společnost má zabezpečeny odpovídající zdroje pro realizaci zakázky dle požadavků zákazníka. Společnost ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o. disponuje vlastním parkem dopravních a mechanizačních prostředků. Finanční zdroje potřebné k realizaci zakázky byly naplánovány v souladu s interními předpisy a jsou postupně přidělovány pro daný účel, tedy na nákup technického a materiálního vybavení a doplnění infrastruktury.

5. NÁVRH A VÝVOJ

ZHOTOVITEL neprovádí návrh a vývoj.

6. NÁKUP

Odpovědným pracovníkem za dodržování dokumentovaných postupů pro nakupování při realizaci stavby pro zakázku je Ing. Martin Štěpánek.

Plnění požadavků zákona č.22/1997 Sb. a příslušných nařízení vlády, je uplatňováno u výrobců stanovených výrobků v obchodních smlouvách.

Společnost ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o. vždy ověřuje způsobilost u všech svých dodavatelů kontrolou certifikátů resp. Oprávnění pro jejich činnost při výběrovém řízení. Důraz je kladen zejména na ověření způsobilosti u výrobků nebo činností podléhajících dikci zákona č.22/1997 Sb. a příslušných nařízení vlády.

Konečná kontrola splnění požadavků příslušných nařízení vlády ke stanoveným výrobkům je prováděna při převzetí zařízení u výrobce, před jeho expedicí, případně na stavbě.

7. VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Celý proces realizace díla probíhá řízenou a sledovatelnou formou. Pracovník, který je zodpovědný za

přidělenou stavbu se v průběhu přípravy stavby důkladně seznámí s požadavky zákazníka i ostatními požadavky na stavbu a je jeho povinností sdělovat tyto požadavky svým podřízeným.

Řízení procesů výroby a poskytování služeb pro předmětné DÍLO je realizováno v etapách, a to:

- Etapa I – realizace možná za zřízených pracovních míst bez uzavírky
 - Příprava staveniště
 - Vytýčení všech inženýrských sítí, opatření pro ochranu sítí
 - Přípravné práce: odstranění případných náletů, sejmutí ornice
 - Zřízení zařízení staveniště
 - Přeložka plynovodu
 - Zřízení obchozí trasy a provizorní lávky pro pěší při okraji stavby
 - Zřízení provizorní přeložky vodovodu
 - Provizorní přeložka CETIN
 - Zřízení objízdné trasy vč. dopravního značení
- Etapa II – úplná uzavírka
 - Frézování vozovky a odstranění podkladních vrstev komunikace
 - Odstranění dosavadního ocelového zábradlí
 - Ubourání mostních říms
 - Provádění pažení, výkopů, bourání nosné konstrukce, opěr a křídel
 - Provedení provizorního zatrubnění včetně hrázek
 - Úprava základové spáry, provedení podkladního betonu
 - Provedení základů, rámových stojek a křídel ze železobetonu
 - Zhotovení podpěrné skruže rámové příčle
 - Provedení rámové příčle a křídel ze železobetonu
 - Provedení nátěrů proti zemní vlhkosti
 - Provedení trvalých přeložek CETIN a vodovod
 - Provedení přechodových oblastí včetně drenáží a zásypů konstrukcí
 - Provedení hydroizolačního systému na NK
 - Provedení železobetonových říms na mostě
 - Položení podkladních vrstev komunikace
 - Provedení sklopených obrubníků za římsami
 - Položení živičného kytu komunikace
 - Osazení zábradelních svodidel
 - Převedení provozu na most

- Ukončení objízdné trasy, převedení silničního provozu na most
- Etapa III – realizace možná za zřízených pracovních míst bez uzavírky
 - Provedení koryta pod mostem z kamene do betonového lože
 - Provedení odvodňovacích skluzů
 - Opevnění břehů koryta, svahů, svahových kuželů a ploch za římsami
 - Odstranění provizorního zatrubnění
 - Ohumusování dotčených ploch a osetí travním semenem
 - Odstranění zařízení staveniště
 - Úklid dotčených ploch

ZHOTOVITEL zajišťuje, že všechny procesy, kontroly a zkoušky budou provedeny v souladu s předepsanými postupy, normami, předpisy a další dokumentací.

Procesy a činnosti, které mají vliv na jakost Díla, a které nejsou popsány na jiných místech tohoto Plánu jakosti podléhají řízení dle interní dokumentace ZHOTOVITELE a smluvních dodavatelů.

8. IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST

Sledovatelnost průběhu stavby je zajištěna vedením stavebního deníku. Stavební deník je veden pro každou stavbu a obsahuje všechny důležité informace vypovídající o podmínkách a průběhu stavby. Stavební deník pak doplňují záznamy, které mají vypovídací hodnotu pro průběh stavby (protokoly o zkouškách, atesty zabudovaných materiálů, kniha BOZP, PO, úrazů, protokol o neshodě a stanovených nápravných opatření a mnoho jiných).

9. MAJETEK ZÁKAZNÍKA

Pod pojmem majetek zákazníka se pro zakázku rozumí zejména technické podklady, pracovní prostory (stavební objekty, prostory pro zařízení staveniště nebo montážního pracoviště) a infrastruktura investora. Rozsah a způsob převzetí od OBJEDNATELE jsou dohodnuty ve SMLOUVĚ O DÍLO.

Vedle smlouvy o dílo mohou být záznamy o majetku zákazníka sepisovány samostatně. Tyto záznamy musí obsahovat identifikaci majetku zákazníka a požadavky zákazníka týkající se způsobu nakládání s tímto majetkem. Pokud nastane situace poškození majetku zákazníka, je zákazník o této skutečnosti neprodleně písemně informován. Tyto záznamy se uchovávají.

10. OCHRANA PRODUKTU

Cílem je zabezpečit, aby se při manipulaci, skladování a zpracování zabránilo poškození, snížení

použitelnosti nebo záměně dodaných materiálů, výrobků, dokumentace nebo již dohotovených částí zakázky. Jsou proto stanoveny postupy, metody a odpovědnosti, které zajistí, že při manipulaci a uložení nedojde k znehodnocení, nebo v důsledku změny vlastností výrobků nedojde k ohrožení zdraví lidí nebo životního prostředí.

Od převzetí pracoviště až po předání díla zákazníkovi je dílo v péči zhotovitele. Povinností stavbyvedoucího je pečovat o dílo tak, aby nedošlo k poškození již vybudovaných částí.

V průběhu výroby bude každý subdodavatel společnosti ŠTĚPÁNEK, spol. s r.o. zabezpečovat ochranu produktu podle svých interních předpisů.

11. ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ

ZHOTOVITEL zajistí, že produkt, který není v shodě s požadavky na produkt je jeho subdodavatelé identifikován a řízen, aby se zabránilo jeho nezamýšlenému použití a dodání. Tato problematika je řešena v souladu s dokumentovaným postupem o řízení neshodného produktu dle ČSN EN ISO 9001. Bude zajištěna identifikace, dokumentování, hodnocení a oddělení neshodného produktu.

Ke zjištění neshody může dojít při předepsaných kontrolách, nebo při plánovaných prověrkách. Každá neshoda je písemně zaznamenána pracovníkem, který neshodu zjistil do protokolu o neshodě. Současně budou navržena nápravná opatření.

O neshodě a stanovených nápravných opatření bude informován objednatel následně.

Použití neshodného produktu je zakázáno!

12. MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

ZHOTOVITEL umožní zástupci OBJEDNATELE kontrolu v celém průběhu realizace vždy, když o to požádá, aby se mohl ujistit, že požadované činnosti a příslušná dokumentace jsou v souladu se smlouvou. Totéž zajistí u svých subdodavatelů. Charakter činnosti a své účasti při technických kontrolách a zkouškách nebo přejímkách stanovují smluvní strany vyznačením v plánech kontrol a zkoušek nebo inspekci zkratkou u příslušné kontroly, zkoušky nebo přejímky. K účasti na kontrolách a zkouškách vyzve ZHOTOVITEL OBJEDNATELE písemně e-mailem nebo faxem v dohodnuté lhůtě před provedením zkoušky. V odůvodněných případech může být datum kontroly změněno vždy však po dohodě s OBJEDNATELEM. V takovém případě upřesnění termínu konání kontroly, zkoušky nebo inspekce proběhne telefonicky.

13. DOKUMENTACE SYSTÉMU JAKOSTI ZHOTOVITELE

ZHOTOVITEL se pro zajištění kvality Díla při jeho přípravě a realizaci řídí kromě tohoto Plánu jakosti platnou řídicí dokumentací, technickými normami, legislativními předpisy ČR/EÚ a další dokumentací nutnou k realizaci a zajištění jakosti Díla.

13.1. Přehled záznamů o jakosti díla

Záznamy o jakosti k Dílu jsou zejména:

- Kontrolní a zkušební plán pro Dílo
- Protokoly zakázky (např. Protokol o předání a převzetí díla)
- Protokoly kontrol
- Záznamy ve stavebním deníku o provedených kontrolách

13.2. Dokumentace provedení

Dokumentace díla předávaná zákazníkovi obsahuje mimo jiné:

- materiálové atesty nebo certifikáty
- prohlášení o shodě pro stavební hmoty a polotovary

14. PŮSOBNOST PLÁNU JAKOSTI

Tento Plán jakosti je platný od data vydání do doby vydání další REVIZE a je závazný pro všechny dotčené pracovníky ZHOTOVITELE, a to v celém rozsahu.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem**

Objekt: 340

položka	předmět kontroly	Kontrolu provádí	četnost kontroly, způsob kontroly	norma, předpis	výsledek	odpovědná osoba za provedení zkoušky	kontrolovaná vlastnost
1	Zkouška těsnosti potrubí	zhotovitel	Těsnost potrubí	ČSN EN 805 / ČSN 75 5911	protokol	technik zhotovitele	těsnost potrubí
2	Proplach a dezinfekce potrubí	zhotovitel	Proplach a dezinfekce	ČSN EN 805 / ČSN 75 5911	protokol	technik zhotovitele	kvalita provedení
3	Odběr vzorků vody	zhotovitel	odběr vzorků	ČSN EN 805	protokol	akreditovaná laboratoř	kvalita pitné vody
4	Přejímka základové spáry	zhotovitel, TDI	vizuální kontrola	ČSN EN 805 / ČSN 73 3055	odsouhlasení TDI	technik zhotovitele	kvalita provedení - šířka, hloubka
5	Podsyp potrubí	zhotovitel, TDI	vizuální kontrola, statická zátěžovací zkouška	ČSN EN 805 / ČSN 73 3055	odsouhlasení TDI, protokol	technik zhotovitele	výška podsypu, míra zhutnění
6	Obsyp potrubí	zhotovitel, TDI	vizuální kontrola, statická zátěžovací zkouška	ČSN EN 805 / ČSN 73 3055	odsouhlasení TDI, protokol	technik zhotovitele	výška obsypu, míra zhutnění
7	zásyp	zhotovitel, TDI	vizuální kontrola	ČSN EN 805 / ČSN 73 3055	odsouhlasení TDI	technik zhotovitele	kvalita provedení, hutnění po 300mm
8	hutnění zásypu	zhotovitel	statická zátěžovací zkouška	ČSN EN 805 / ČSN 73 3055	protokol	AZL	míra zhutnění

Poznámka: Protokoly a prohlášení budou předány v samostatných přílohách

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: **Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem**

Vypracoval:

Za TDS schválil :

Stavební objekt **SO 101**

Podpis:

Podpis:

Tech. proces: **Zemní pláš, podkladní vrstvy z ŠD, asfaltové vrstvy**

Počet stran: 1/1

Datum:

Datum:

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	Záznam
1	ČSN EN 73 6242	Zemní pláš	Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	min. 45 MPa	1 / 1 000 m2	283 m ²	1 zkouška	AZL	Protokol o zk
2	ČSN 73 6126-1 Projektová dokumentace	HDK 32-63	Poměr modulů přetvárnosti ($E_{def,2}/E_{def,1}$)	max. 2,5	1 / 1 500 m2	260 m2	1 zkouška	AZL	Protokol o zk
			Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	min. 70 MPa					
3	ČSN 73 6126-1 Projektová dokumentace	ŠDA 0-32	Poměr modulů přetvárnosti ($E_{def,2}/E_{def,1}$)	max. 2,5	1 / 1 500 m2	249 m2	1 zkouška	AZL	Protokol o zk
			Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	min. 100 MPa					
4	ČSN 73 6121	ACP 16+	Zrnitost	dle PZ	1 / 1 500 tun	30 t	1 zkouška	AZL	Protokol o zk
			Obsah pojiva	dle PZ	1 / 1 500 tun				
			Mezerovitost	dle PZ	1 / 1 500 tun				
			Mezerovitost na vývrtech	3,0 - 10,0 %	1 / 1 500 m2 (min. 2)	237 m2	2 zkoušky		
			Míra zhutnění na vývrtech	min. 96 %					
			Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	min. 40 mm					
			Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	min. 45 mm					
5	ČSN 73 6121	ACL 16+	Zrnitost	dle PZ	1 / 1 500 tun	57 t	1 zkouška	AZL	Protokol o zk
			Obsah pojiva	dle PZ	1 / 1 500 tun				
			Mezerovitost	dle PZ	1 / 1 500 tun				
			Mezerovitost na vývrtech	3,0 - 8,0 %	1 / 1 500 m2 (min. 2)	379 m2	2 zkoušky		
			Míra zhutnění na vývrtech	min. 96 %					
			Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	min. 48 mm					
			Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	min. 54 mm					
Spojení vrstev na vývrtech	min. 5,3 kN								
6	ČSN 73 6121	ACO 11+	Zrnitost	dle PZ	1 / 700 tun	46 t	1 zkouška	AZL	Protokol o zk
			Obsah pojiva	dle PZ	1 / 700 tun				
			Mezerovitost	dle PZ	1 / 700 tun				
			Mezerovitost na vývrtech	2,0 - 6,0 %	1 / 3 000 m2 (min. 2)	237 m2	2 zkoušky		
			Míra zhutnění na vývrtech	min. 96 %					
			Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	min. 40 mm					
			Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	min. 45 mm					
			Spojení vrstev na vývrtech	min. 6,7 kN					

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: **Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem**

Vypracoval:

Za TDS schválil :

Stavební objekt **SO 201**

Podpis:

Podpis:

Tech. proces: **Základy C 30/37 XA1, XC2**

Počet stran: 1/6

Datum:

Datum:

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	Záznam
1	TKP- kap.18 příloha P10 část 6	Výztuž B 500B 10505 R	Materiál výztuže	vizuální kontrola - druh, profil, kvalita oceli	každá dodávka			Stavbyvedoucí TDS	hutní atest
2			- vizuální kontrola Rozměry položek výztuže	kontrol. měření, vizual. kontrola	každý druh položky				
			Uložení výztuže	čistota, krytí, distanční prvky, počty, vázání, tuhost, poloha, přesah	každá figura			Stavbyvedoucí TDS	SD
3	ČSN P 73 2404 - příloha F	Beton C 30/37 XA1, XC2 cca 18 m3	Třída betonu, složení betonu	dodací list	každá dodávka			Stavbyvedoucí	dob. list, SD
4			Vzhled betonu všeobecně	vizuální kontrola	každá dodávka			Stavbyvedoucí	-
5			Zpracovatelnost	dle dodacího listu	každý autodomíchávač			Stavbyvedoucí	SD
6	ČSN EN 206+A2		Teplota ČB	5 - 27 °C	Vždy při výrobě zkušebních těles a zk. obsahu vzduchu	cca 18 m3	Dle skutečnosti	AZL	Protokol o odběru vzorků
7	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 206+A2 tabulka 3		Konzistence betonu	sednutí kužele S3 100 až 150 mm ± 20 mm S4 160 až 210 mm ± 20 mm	Min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles. První zkouška se musí provést u první dodávky			AZL	SD Protokol o odběru vzorků
8	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN P 73 2404 - příloha F		Obsah vzduchu	není požadováno	-	-	-	-	-
9	ČSN P 73 2404 - Tabulka 4		Objemová hmotnost čerstvého betonu	±90 kg/m3	Vždy při výrobě zkušebních těles a zk. obsahu vzduchu	cca 18 m3	Dle skutečnosti	AZL	Protokol o odběru vzorků
10	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 206+A2 tabulka 17		Pevnost betonu po 28 dnech v tlaku	$f_{ct} \geq (f_{ck} - 4) \text{ N/mm}^2$ (33 MPa) $f_{cm} \geq (f_{ck} + 4) \text{ N/mm}^2$ (41 MPa)	3 tělesa / 50 m3	cca 18 m3	3 tělesa	AZL	Protokol o zk
11	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 73 2404 Příloha F		Odolnost proti průsaku vody	XA1 max. 50 mm	1 těleso / 450 m3	cca 18 m3	1 těleso	AZL	Protokol o zk

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: **Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem**

Stavební objekt: **SO 201**

Tech. proces: **Rámová kce C 30/37 XF2, XC4, XD1**

Vypracoval:

Podpis:

Datum:

Za TDS schválil :

Podpis:

Datum:

Počet stran: 2/6

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	Záznam
1	TKP- kap.18 příloha P10 část 6	Výztuž B 500B 10505 R	Materiál výztuže	vizuální kontrola - druh, profil, kvalita oceli	každá dodávka			Stavbyvedoucí TDS	hutní atest
			- vizuální kontrola	kontrol. měření, vizual. kontrola	každý druh položky				
2			Rozměry položek výztuže		každá figura				
			Uložení výztuže	čistota, krytí, distanční prvky, počty, vázání, tuhost, poloha, přesah				Stavbyvedoucí TDS	SD
3	ČSN P 73 2404 - příloha F	Beton C 30/37 XF2, XC4, XD1 cca 52 m3	Třída betonu, složení betonu	dodací list	každá dodávka			Stavbyvedoucí	dod. list, SD
4			Vzhled betonu všeobecně	vizuální kontrola	každá dodávka			Stavbyvedoucí	-
5			Zpracovatelnost	dle dodacího listu	každý autodomíchávač			Stavbyvedoucí	SD
6	ČSN EN 206+A2		Teplota ČB	5 - 27 °C	Vždy při výrobě zkušebních těles a zk. obsahu vzduchu	cca 52 m3	Dle skutečnosti	AZL	Protokol o odběru vzorků
7	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 206+A2 tabulka 3		Konzistence betonu	sednutí kužele S3 100 až 150 mm ± 20 mm S4 160 až 210 mm ± 20 mm	Min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles. První zkouška se musí provést u první dodávky			AZL	SD Protokol o odběru vzorků
8	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN P 73 2404 - příloha F		Obsah vzduchu	XF2 Dmax 16mm - 3,0 až 6,5 % Dmax 22 až 32mm - 2,5 až 6,0 %	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. a max.)	cca 52 m3	Dle skutečnosti	AZL	Protokol o odběru vzorků
9	ČSN P 73 2404 - Tabulka 4		Objemová hmotnost čerstvého betonu	±40 kg/m3	Vždy při výrobě zkušebních těles a zk. obsahu vzduchu			AZL	Protokol o odběru vzorků
10	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 206+A2 tabulka 17		Pevnost betonu po 28 dnech v tlaku	$f_{ci} \geq (f_{ck} - 4) \text{ N/mm}^2$ (33 MPa) $f_{cm} \geq (f_{ck} + 4) \text{ N/mm}^2$ (41 MPa)	3 tělesa / 75 m3	cca 52 m3	3 tělesa	AZL	Protokol o zk
11	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 73 2404 Příloha F		Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	A/100/1250 nebo C/75/1250	1 těleso / 450 m3 nebo týden betonáže jednoho objektu	cca 52 m3	1 těleso	AZL	Protokol o zk

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem

Stavební objekt

SO 201

Tech. proces:

Římsy C 30/37 XF4, XC4, XD3

Vypracoval:

Podpis:

Datum:

Za TDS schválil :

Podpis:

Datum:

Počet stran:

3/6

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	Záznam
1	TKP- kap.18 příloha P10 část 6	Výztuž B 500B 10505 R	Materiál výztuže - vizuální kontrola	vizuální kontrola - druh, profil, kvalita oceli	každá dodávka			Stavbyvedoucí TDS	hutní atest
2			Rozměry položek výztuže	kontrol. měření, vizual. kontrola	každý druh položky			Stavbyvedoucí TDS	SD
			Uložení výztuže	čistota, krytí, distanční prvky, počty, vázání, tuhost, poloha, přesah	každá figura			Stavbyvedoucí TDS	SD
3	ČSN P 73 2404 - příloha F	Beton C 30/37 XF4, XC4, XD3 cca 6 m3	Třída betonu, složení betonu	dodací list	každá dodávka			Stavbyvedoucí	dod. list, SD
4			Vzhled betonu všeobecně	vizuální kontrola	každá dodávka			Stavbyvedoucí	-
5			Zpracovatelnost	dle dodacího listu	každý autodomíchávač			Stavbyvedoucí	SD
6	ČSN EN 206+A2		Teplota ČB	5 - 27 °C	Vždy při výrobě zkušebních těles a zk. obsahu vzduchu	cca 6 m3	Dle skutečnosti	AZL	Protokol o odběru vzorků
7	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 206+A2 tabulka 3		Konzistence betonu	sednutí kužele S3 100 až 150 mm ± 20 mm S4 160 až 210 mm ± 20 mm	1x z každého dopravního prostředku			AZL	SD Protokol o odběru vzorků
8	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN P 73 2404 - příloha F		Obsah vzduchu	XF4 Dmax 16mm - 4,0 až 7,5 % Dmax 22 až 32mm - 3,5 až 7,0 %	1x z každého dopravního prostředku	cca 6 m3	Dle skutečnosti	AZL	Protokol o odběru vzorků
9	ČSN P 73 2404 - Tabulka 4		Objemová hmotnost čerstvého betonu	±40 kg/m3	Vždy při výrobě zkušebních těles a zk. obsahu vzduchu			AZL	Protokol o odběru vzorků
10	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 206+A2 tabulka 17		Pevnost betonu po 28 dnech v tlaku	$f_{ci} \geq (f_{ck} - 4) \text{ N/mm}^2$ (33 MPa) $f_{cm} \geq (f_{ck} + 4) \text{ N/mm}^2$ (41 MPa)	3 tělesa / 50 m3	cca 6 m3	3 tělesa	AZL	Protokol o zk
11	TKP 18 tabulka 18-5 ČSN EN 73 2404 Příloha F		Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	A/100/1000 nebo C/75/1000	1 těleso / 450 m3 nebo týden betonáže jednoho objektu	cca 6 m3	1 těleso	AZL	Protokol o zk

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem

Stavební objekt

SO 201

Tech. proces:

Mostovka + izolace + litý asfalt

Vypracoval:

Podpis:

Datum:

Za TDS schválil :

Podpis:

Datum:

Počet stran: 4/6

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	Záznam
1	ČSN EN 73 6242	Podklad	Vzhled a stav podkladu - vizuální kontrola	vizuální kontrola		do 50 m ²		Stavbyvedoucí TDS	SD
2	ČSN EN 73 6242		Přilnavost povrchových vrstev podkladu	min pevnost v tahu 1,5 MPa	3 zkoušky na ploše do 100 m2		3 zkoušky	AZL	Protokol o zk
			Nerovnost povrchu	max. 8 mm	1 měření na 50 m ²		1 měření	AZL	Protokol o zk, SD
3	ČSN EN 73 6242	Pečetící vrstva	Teplota podkladu	min. +12 °C, max. +30 °C	2 měření denně	-	dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	SD
			Teplota vzduchu	min. +12 °C	2 měření denně	-	dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	SD
			Vlhkost vzduchu	max. 85% (při 10°C)	2 měření denně	-	dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	SD
			Rosný bod	min. 3 °C nad rb	2 měření denně	-	dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	SD
4	ČSN EN 73 6242	Izolační pásy	Teplota podkladu	min. + 3 °C, max. 50°C	1 měření denně	-	dle skutečnosti	Stavbyvedoucí, TDI	SD
			Teplota vzduchu	min. + 3 °C	1 měření denně	-	dle skutečnosti		SD
			Provedení detailů	dle PD	po dokončení	-	dle skutečnosti		SD
			Kontrola přilnavosti pásů k podkladu	min. 0,4 N/mm2 při +23 °C, min. 0,7 N/mm2 při +8 °C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolací	3 měření na 500 m2	do 500 m2	3 zkoušky	AZL	Protokol o zk
4	ČSN EN 73 6122	Litý asfalt	Zrnitost	dle PZ	1 / 2 000 tun	do 2 000 tun	1	AZL	Protokol o zk
			Obsah pojiva	dle PZ	1 / 2 000 tun				
			Číslo tvrdosti (I)	dle PZ	1 / 2 000 tun				
			Přírutek tvrdosti (I _{NC})	dle PZ	1 / 2 000 tun				

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: **Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem**

Vypracoval:

Za TDS schválil :

Stavební objekt **SO 201**

Podpis:

Podpis:

Tech. proces: **Přechodové oblasti**

Počet stran: 5/6

Datum:

Datum:

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Požadovaná četnost OP1	Požadovaná četnost OP2	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	TKP . kap.4	Zásyp základu za opěrou	míra zhutnění - dle objemové hmotnosti (D) nebo míra zhutnění dle rel. ulehlosti, případně lze použít rázový modul deformace MVD*	min D=95% PS (ld=0,75-0,80)	-	1x na vrstvu	1x na vrstvu	dle skutečnosti	AZL
	ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	po vrstvách max. 0,3 m							
2.	TKP . kap.4	Zásyp za opěrou nad těsnicí vrstvou - ze zeminy vhodné nebo podmíněčně vhodné do zásypu - vrstvy	míra zhutnění - dle objemové hmotnosti (D) nebo míra zhutnění dle rel. ulehlosti, případně lze použít rázový modul deformace MVD*	min D=100% PS (ld=0,85-0,90)	-	1x na vrstvu	1x na vrstvu	dle skutečnosti	AZL
	ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	po vrstvách max. 0,3 m							

***Dle korelačních vztahů v ČSN 72 1006, Tabulka E.3**

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

Most ev.č. 299-002 Třebechovice pod Orebem

Stavební objekt:

SO 201

Tech. proces:

PKO zábradlí

Počet stran: 6/6

Vypracoval:

Podpis:

Datum:

Za TDS schválil :

Podpis:

Datum:

Popis pracovní operace	Popis kontrolní zkoušky	Použitá metoda	Požadovaný parametr vyhodnocení	Četnost kontrolních zkoušek, kdo ji provede a způsob záznamu		Vyhodnocení kontrolní zkoušky zhotovitelem
				Zhotovitel prací PKO	Inspektor objednatele	
Příprava povrchu před zhotovením povlaku - tryskání						
Přejímka stavu povrchu oceli před započítím prací na PKO	Vizuální hodnocení povrchu oceli, svary, hrany, otvory atd.	Vizuální posouzení, je možno použít zvětšení 10x	TKP 19B, čl. 19.B.3 a ISO 8501-3, stupeň P3	100% všech povrchů, zápis do ND	100% všech povrchů, zápis do ND	
Očištění a odmaštění povrchu	Kontrola odmaštění a přítomnost olejů	Metoda dle článku 19.B.3.2 nebo jinou odsouhlasenou metodou	povrch zbavený nečistot a mastnoty, čistý a suchý	100% všech povrchů, zápis do ND	100% všech povrchů, zápis do ND	
Abrazivní otryskání ocelového povrchu a následná kontrola dosažené čistoty a drsnosti povrchu	Čistota povrchu, drsnost	Metoda dle ČSN EN ISO 8501-1, dle ČSN EN ISO 8503-1, ISO komparátor	Čistota otryskaného povrchu Sa 3, drsnost povrchu ISO komparátor Medium (G)	100% všech povrchů, zápis do ND	100% všech povrchů, zápis do ND	
Očištění otryskaného povrchu od zbytků abraziva a prachu	Výskyt prachových nečistot	Metoda dle ČSN ISO 8502-3	Maximum četnost a velikost 2	Nahodile místně, podle pokynů objednatele, zápis do ND	Nahodile místně, podle pokynů objednatele, zápis do ND	
Žárově stříkaný povlak (metalizace)						
Aplikace žárově stříkaného povlaku a následná kontrola provedení	Vizuální hodnocení žárově naneseného povlaku nástřikem	Vizuální posouzení, je možno použít zvětšení až 10x	ČSN EN ISO 2063, TKP 19B, čl. 19.B.6	100% všech povrchů, zápis do ND	100% všech povrchů, zápis do ND	
Kontrola tloušťky žárově stříkaného povlaku	Tloušťka povlaku pro žárově nanášený povlak nástřikem	ČSN ISO 19840, ČSN EN ISO 2063, ČSN EN ISO 2808, ČSN EN ISO 2064, ČSN EN ISO 2178, metoda magnetická	TKP 19B, čl. 19.B.6	Minimálně v rozahu Tabulky 6 TKP 19B, zápis do ND a vystavení náměrového protokolu	Namátkově, v případě pochybností dle Tabulky 6 TKP 19B, zápis do ND	
Základní penetrační nátěr						
Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro provádění přípravy povrchu	Klimatické podmínky aplikace	Vlhkost a teplota vzduchu, teplota povrchu, rosný bod	Specifikace PKO a TKP 19B	Průběžný záznam, zápis do ND	Namátkově, zápis do ND	
Aplikace penetrace a následná kontrola provedení	Vizuální hodnocení nátěrového povlaku PKO	Vizuální posouzení, je možno použít zvětšení až 10x	Vady podle TKP 19B, čl. 19.B.6, ČSN EN ISO 4628	100% všech povrchů, zápis do ND	100% všech povrchů, zápis do ND	
Kontrola přilnavosti povrchu na základě dohody nebo v případě pochybností	Přilnavost povlaku	ČSN EEN ISO 4624, ČSN EN ISO 2409	5 MPa, klasifikace O	Nahodile místně, podle pokynů objednatele, zápisem do ND a doložením protokolu o zkoušce	Nahodile místně, podle pokynů objednatele, zápisem do ND a doložením protokolu o zkoušce	

Mezivrstva						
Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro provádění přípravy povrchu	Klimatické podmínky aplikace	Vlhkost a teplota vzduchu, teplota povrchu, rosný bod	Specifikace PKO a TKP 19B	Průběžný záznam, zápis do ND	Namátkově, zápis do ND	
Očištění opovrchu od prachu	Výskyt prachových nečistot	Podle ČSN ISO 8502-3	<i>Maximum četnost a velikost 2</i>	100% všech povrchů, zápis do ND	100% všech povrchů, zápis do ND	
Aplikace Mezivrstvy	Mokrý tloušťka filmu	Kontrola PKO za pomoci měřícího hřebenu dle ČSN EN ISO 2808	Požadovaná tloušťka mokrého filmu	Namátkově, zápis do ND	Namátkově, zápis do ND	
Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu (DFT)	Vizuální hodnocení nátěrového povlaku PKO, tloušťka povlaku	Vizuální posouzení, je možno použít zvětšení až 10x, ČSN ISO 19840, ČSN ISO 2178, ČSN EN ISO 2064, ČSN EN ISO 2808	Vady podle TKP 19B, čl. 19.B.6, ČSN EN ISO 4628	Vizuálně 100% všech povrchů, tloušťka minimálně v rozsahu Tabulky 6 TKP 19B, zápis do ND a vystavení náměrového protokolu	Vizuálně 100% všech povrchů, namátkově, v případě pochybností dle Tabulky 6 TKP 19B, zápis do ND	
Vrchní nátěr						
Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro provádění přípravy povrchu	Klimatické podmínky aplikace	Vlhkost a teplota vzduchu, teplota povrchu, rosný bod	Specifikace PKO a TKP 19B	Průběžný záznam, zápis do ND	Namátkově, zápis do ND	
Očištění povrchu od prachu	Výskyt prachových nečistot	Podle ČSN ISO 8502-3	<i>Maximum četnost a velikost 2</i>	100% všech povrchů, zápis do ND	100% všech povrchů, zápis do ND	
Aplikace Vrchního nátěru	Mokrý tloušťka filmu	Kontrola PKO za pomoci měřícího hřebenu dle ČSN EN ISO 2808	Požadovaná tloušťka mokrého filmu	Namátkově, zápis do ND	Namátkově, zápis do ND	
Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu (DFT)	Vizuální hodnocení nátěrového povlaku PKO, tloušťka povlaku	Vizuální posouzení, je možno použít zvětšení až 10x, ČSN ISO 19840, ČSN ISO 2178, ČSN EN ISO 2064, ČSN EN ISO 2808	Vady podle TKP 19B, čl. 19.B.6, ČSN EN ISO 4628	Vizuálně 100% všech povrchů, tloušťka minimálně v rozsahu Tabulky 6 TKP 19B, zápis do ND a vystavení náměrového protokolu	Vizuálně 100% všech povrchů, namátkově, v případě pochybností dle Tabulky 6 TKP 19B, zápis do ND	
Kontrola přilnavosti povrchu na základě dohody nebo v případě pochybností	Přilnavost povlaku	ČSN EN ISO 4624, ČSN EN ISO 2409	<i>5 MPa, klasifikace O</i>	Nahodile místně, podle pokynů objednatele, zápisem do ND a doložením protokolu o zkoušce	Nahodile místně, podle pokynů objednatele, zápisem do ND a doložením protokolu o zkoušce	