

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 Petrem Koletou

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) PORR a.s.

Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10

IČO: 43005560

DIČ: CZ 43005560

zastoupený Petrem Škvařilem, prokurista, Dopravní a inženýrské stavby PORR a.s.,
Oblast Čechy – Střed

Ing. Martinem Lukasem, prokurista

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

č. účtu: 109 110 7720/5500

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 – 6,922**“ 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 58 961 512,70 Kč vč. DPH (slovy: padesátosmmilionudevětsetšedesátjednatisícpětsetdvanáctkorunasedmdesáthaléřů Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 – 6,922**“ 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: „II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 – 6,922“ ze dne 02.05.2025, zn. TOÚ/012-25/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 30.04.2025 a ze dne 28.04.2025;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známy a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. 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 elektronické nebo listinné podobě, přičemž je preferovaná elektronická podoba smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že pro platnost Smlouvy v elektronické podobě je vyžadováno, aby dokument obsahující text Smlouvy o dílo a veškeré přílohy dle článku II. Obsah Smlouvy byl opatřen kvalifikovaným elektronickým podpisem (dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů) osob oprávněným jednat jménem či za smluvní strany.
13. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. To neplatí, pokud je smlouva vyhotovena v elektronické podobě.
14. 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 podpisy, v případě listinné podoby Smlouvy vlastnoruční.
15. 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.
16. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 14.04.2025, číslo usnesení RK/10/654/2025.

V Hradci Králové dne: dle elektronického podpisu V Praze dne: dle elektronického podpisu

Objednatel
Petr Koleta, hejtman

	
Zhotovitel	
Petr Škvařil prokurista společnosti PORR a. s. Dopravní a inženýrské stavby PORR a.s., Oblast Čechy - Střed	Ing. Martin Lukas prokurista společnosti PORR a. s.



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/012-25/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová/ 18

Hradec Králové dne
02.05.2025

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Petrem Koletou, hejtmanem
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6.590 – 6,922“
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 14.04.2025 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

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

PORR a.s.

Sídlo: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 430 05 560

Právní forma: akciová společnost

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

Netýká se

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 podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Vybraný dodavatel předloží návrh plánu jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu, který bude zpracovaný v souladu s platnými normami. Plán jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu odsouhlasený a potvrzený Správcem stavby bude součástí Smlouvy o dílo.

Zadavatel 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 předloží návrh harmonogramu, který bude dle výše uvedeného. Harmonogram odsouhlasený a potvrzený Správcem stavby bude součástí Smlouvy o dílo.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) Plán zajištění kvality, BOZP, PO, doručen dne 30.04.2025, schválený Správcem stavby;
- b) Kontrolní a zkušební plán, doručen dne 28.04.2025, schválený Správcem stavby;
- c) Harmonogram, doručen dne 02.05.2025, schválený správcem stavby.

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

VIII. Další závazné podmínky:

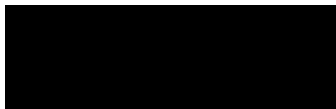
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejích podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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 09.04.2025



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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 – 6,922“

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>)	48 728 522,90 korun českých
DPH (21%)	10 232 989,80 korun českých
cena celkem	58 961 512,70 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: PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10, IČO: 43005560

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 – 6,922“

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	PORR a.s, Dubečská 3138/36, 100 00 Praha 10 Strašnice
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru mosty a inženýrské konstrukce nebo statika a dynamika staveb nebo geotechnika)		Jméno a příjmení: Jan Kubíček Tel.: E-mail:
Stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby)		Jméno a příjmení: Libor Boucký Tel.: E-mail: Jméno a příjmení: Adam Příbyl, DiS. Tel.: E-mail:
Autorizovaný zeměměřičský inženýr		Jméno a příjmení: Poddodavatel M. Částka s.r.o. Ing. Petra Honáková a Ing. Ondřej Randák Tel.: E-mail:
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Mgr. Pavel Křížka Tel.: E-mail:
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele		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)	3.2	Jméno a příjmení: Ing. Daniel Jakwerth Tel.: E-mail: Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové

Koordinátor BOZP na Staveništi (= Asistent správce stavby)		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové Jméno a příjmení: Ing. Daniel Jakwerth Tel.: E-mail:
Majetkový správce, ve vztahu k řešení čl. 1 písm. k) Preambule (= Asistent správce stavby)		Správa silnic Královéhradeckého kraje Na Okrouhlíku 1371/30, Hradec Králové – Pražské předměstí 500 02 IČO: 709 47 996 E-mail: DTM@sskhk.cz Ing. Lubomír Kuchař Tel.: E-mail:
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	42 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		42 týdnů + 6 týdnů
Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	nejpozději 31.10.2025 (pro část Díla realizovanou v roce 2025)
Záruční doba	1.1.3.7	120 měsíců
Záruční doba na komunikaci (SO 101)	1.1.3.7	60 měsíců
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)	0,3 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním
	4.28 l)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 m)	0,05 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a 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 v následujícím případě: hodnota násobitelů úpravy (Pnz a Pnd) pro příslušné kalendářní čtvrtletí přesáhne 1,05 nebo nedosáhne 0,95
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ 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 jeho části) nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla (nebo jeho části) nebo Sekce do provozu v režimu předčasného užívání 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 Objednatel 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 Objednatel 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 „(Ize 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 nabyt 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, znovusmontovat, 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 sekcí*), 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 (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), 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. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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 právníckou 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 neprodloží 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 právnícké 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 Staveniště (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 stanoviska 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 Objednatelem 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 Objednatele 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 § 266 zákona č. 283/2021 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 „Záchraný 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 prohlídka stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídka 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 Objednatelům 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*);
 - m) Zhotovitel nedodrží Dobu pro uvedení do provozu podle Pod-článku 1.1.3.10;
- 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 Objednatel 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 objednatel)., Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

Postupné závazné milníky
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 od oznámení 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatelem 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) Objednatelem 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 objednatele je oprávněný 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 objednatele*) 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 způsobitelná 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

Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku

Přidává se nový Pod-článek 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*):

„Zhotovitel je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k prodloužení Doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku, jestliže nastane skutečnost, s níž Smlouva obecně spojuje možnost prodloužení Doby pro dokončení, a to o dobu, o jakou je nebo bude provedení prací nutných pro uvedení do provozu nebo pro splnění postupného závazného milníku zpožděno v důsledku příslušné příčiny oproti údajům uvedeným v Příloze k nabídce. Pod-články 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*), 8.5 (*Zpoždění způsobená úřady*) a 20.1 (*Claimy zhotovitele*) se pro účely uplatnění případného nároku (claimu) na prodloužení Doby pro uvedení do provozu nebo nároku (claimu) na prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku použijí obdobně.

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

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

10.5

Předčasné užívání

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

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo (nebo jeho část) 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 jeho části) 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 jeho části) 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 jeho části) nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla (nebo jeho části) 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 přírůstek přiměřeného zisku ani přírůstek 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 Správec 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 děl 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 vypočítat podle vzorce:

$$UC_n = F_{nz} * (P_{nz} - 1) + F_{nd} * (P_{nd} - 1)$$

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:

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

- (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:

$$P_{nd} = \prod_{z+1}^n (L_i / 100)$$

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 Objednatel. 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 platby“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

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

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 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 dnů 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 skutečného 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 dnů 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 užitelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 – 6,922“ 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 Ing. Daniel Jakwerth, oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

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

Dle § 5 odstavce 4 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, se Objednatel při veřejnosprávní činnosti nepovažuje za osobu povinnou k dani. Zhotovitel bude fakturovat v běžném režimu DPH.

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 dodatečné 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 objednatele

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

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

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

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

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobků 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 jakéhokoli 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 odstavce Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavce 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 Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

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 Objednatelem, max. celkem po dobu 5 let.

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

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

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

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 – duben 2024

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

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

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu 0,9 h, průměr min. 1,0 h, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) 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:

**II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi
v km 6,590 – 6,922**

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001	Všeobecné položky	
SO 101	Úprava komunikace	
SO 180	DIO	
SO 251	Opěrná zeď	
SO 252	Úprava koruny zdi	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		48 728 522,90
DPH 21%		10 232 989,80
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		58 961 512,70

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 – 6,922“

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.:
- 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.
- 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.
- 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 popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných 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 místa k tomu určená, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost těchto míst k tomu určených, 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 zhotovitel díla se zavazuje, že při realizaci maximum stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi připraví k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití.

Na veškerý vytěžený, vybouraný materiál ze stavby, uvedený v položkách poplatky za likvidaci odpadů, který nebude využitý na stavbě kde vznikl a bude odvezen ze stavby, bude pohlíženo dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. jako na odpad. Původcem tohoto odpadu je dle uvedeného zákona zhotovitel. Objednatel si vyhrazuje, že odpad bude předán oprávněné osobě mající platný souhlas k nakládání s odpady dle zákona o odpadech, a to primárně předáním k využití, úpravě a až v poslední možnosti odstranění na řízené skládce. Ve všech případech zhotovitel doloží doklad o předání odpadu (např. vážní listky, příp. kumulované potvrzení za celou stavbu), a to pro jednotlivé druhy odpadů dle katalogu odpadů s identifikací osoby již byl odpad předán.

Pokud by došlo ke vzniku odpadu jiného, než byl předpokládán, zhotovitel (původce) bude o vzniku tohoto odpadu informovat správce stavby a další nakládání s tímto odpadem s ním konzultovat.

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 a dalších příslušných míst 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 přírůžky 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 zajistí geodetické zaměření a vyhodnocení základní polohové situace (dále jen „ZPS“) dokončené stavby v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“) podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání prostřednictvím aplikace napojené na službu informačního systému digitální technické mapy veřejné správy (dále jen „IS DMVS“) prostřednictvím autorizovaného zeměměřičského inženýra. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení o úspěšném nahrání ZPS dokončené stavby do IS DMVS, které zhotovitel předá elektronicky majetkovému správci Správě silnic Královéhradeckého kraje (dále jen „SSKHK“) na emailovou adresu DTM@sskhk.cz a správci stavby na email DTM@uskhk.eu. Případné problémy s nahráním ZPS je možné odeslat k řešení na emailovou adresu DTM@khk.cz.

Zhotovitel zajistí geodetické zaměření a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhů stavbou vyvolaných přeložek nebo změn sítí technické infrastruktury ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (dále jen „TI“) a dopravní infrastruktury (dále jen „DI“), včetně ochranných pásem, v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání příslušnému editorovi TI a DI SSKHK na emailovou adresu DTM@sskhk.cz k následnému zadání do systému digitální technické mapy kraje (dále jen „DTM“) prostřednictvím IS DMVS. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora TI a DI o úspěšném nahrání do IS DMVS, které bude předáno zhotoviteli a správci stavby na mail DTM@uskhk.eu.

Zhotovitel zajistí geodetického zaměření a vyhodnocení vybraných prvků silničního majetku, kterých se provádění Díla týká a jsou součástí pasportního systému SSKHK podle datového předpisu (https://www.sskhk.cz/files/file-tinyfilemanager/ISPSM/Datovy_predpis.zip) pro pasport silničního majetku včetně pořízení potřebných popisných informací, fotodokumentace apod. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora SSKHK o správnosti převzaté struktury a obsahu dat, které bude předáno zhotoviteli a správci stavby na mail DTM@uskhk.eu.

2. 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.

3. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Všeobecné položky.

4. 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 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 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 XC4 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.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36538 - II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi_09022025_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO 001 - Všeobecné položky**

Rozpočet: **[SO 001] - Všeobecné položky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 001 Všeobecné položky				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	02520	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Stanovení obsahu PAU, 3 sondy, 9 vzorků, včetně vyhodnocení Cenová soustava Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
2	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Délka stavby 365 m. Pevná cena Cenová soustava Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000
3	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu objektů (jezu), které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Délka stavby 365 m. Pevná cena Cenová soustava Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000
4	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5		Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. Délka stavby 365 m. 3x tištěné paré + 1x CD Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby tj. 365 m. - Geodetická část dokumentace skutečného provedení díla v soutisku s katastrální mapou. - Geodetické zaměření a vyhodnocení základní polohové situace (ZPS) dokončené stavby v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“) podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání prostřednictvím aplikace napojené na službu informačního systému digitální technické mapy veřejné správy (dále jen „IS DMVS“) prostřednictvím autorizovaného zeměměřičského inženýra. Dokladem o splnění této povinnosti je potvrzení o úspěšném nahrání ZPS dokončené stavby do IS DMVS. - Geodetické zaměření a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhů stavbou vyvolaných přeložek nebo změn sítí technické infrastruktury ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (TI) a dopravní infrastruktury (DI), včetně ochranných pásem, v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání příslušnému editorovi TI a DI SSKHK k následnému zadání do systému digitální technické mapy kraje (DTM) prostřednictvím IS DMVS. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora TI a DI o úspěšném nahrání do IS DMVS. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA		
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000		
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>		
	02911.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. Délka stavby 365 m. Pevná cena	KPL	1,000
6		Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000		
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000		
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>		
	02911.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 365 m. Pevná cena	KPL	1,000
7		Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000		
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000		
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>		
	02911.C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
16		Geometrický plán pro oddělení pozemků Povodí Labe 203 m2 Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
	02911.D	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetického zaměření a vyhodnocení vybraných prvků silničního majetku, kterých se provádění Díla týká a jsou součástí pasportního systému SSKHK podle datového předpisu (https://www.sskhk.cz/files/file-tinyfilemanager/ISPM/Datovy_predpis.zip) pro pasport silničního majetku včetně pořízení potřebných popisných informací, fotodokumentace apod. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora SSKHK o správnosti převzaté struktury a obsahu dat. PEVNÁ CENA		
		Cenová soustava Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
	Specifikace			
8		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ zajištění odlovu všech přítomných druhů ryb odborně způsobilou osobou v celém úseku dotčeném stavbou včetně úseku řeky 50 m proti proudu toku nad plánovaným rozsahem stavby a jejich transfer do biotopové vhodných lokalit výše proti proudu. viz vyjádření KRNP 10067/2018	KPL	1,000
	02920			
		Cenová soustava Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
	Specifikace			
9	02940.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10		Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu *.pdf Délka stavby 365 m. 4x tištěné paré + 1x CD Pevná cena	KPL	1,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A]		
	Specifikace	Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
	02940.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré).		
11		Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu *.pdf Délka stavby 365 m. 4x tištěné paré + 1x CD Pevná cena	KPL	1,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B]		
	Specifikace	Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu *.pdf Délka stavby 365 m. Pevná cena		
12		Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu *.pdf Délka stavby 365 m. 4x tištěné paré + 1x CD Pevná cena	KPL	1,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A]		
	Specifikace	Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě Délka stavby 365 m. Pevná cena		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
13	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 <i>položka zahrnuje:</i> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KUS	1,000
	Specifikace	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA most č. ev. 296-007 zasahuje do zdi a stavba se mostu dotýká u výtokové části		
	02953			
14	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 <i>Položka zahrnuje :</i> - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000
	Specifikace	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR biologický dozor stavby odborně způsobilou osobou viz vyjádření KRNP 10067/2018		
	02960			
15	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	2,000
	Specifikace	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informační tabule (1ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. Pevná cena.		
	02991			
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</i> <i>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</i> <i>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</i> <i>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</i> <i>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</i>				



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36538 - II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi_09022025_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO 101 - Úprava komunikace**

Rozpočet: **[SO 101] - Úprava komunikace**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 101 Úprava komunikace				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zemina, předpoklad 1800 kg/m3. Cenová soustava Bez vazby na CS pol. č. 13273: $32,9 \cdot 1,8 = 59,220$ [A] Celkem $59,22 = 59,220$ 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	59,220
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, železobeton, předpoklad 2500 kg/m3. Cenová soustava Bez vazby na CS pol. č. 11352: $(12m \cdot 0,04m^2) \cdot 2,5 = 1,200$ [A] pol. č. 96687: $(6 \cdot (0,1m^2 \cdot 2m)) \cdot 2,5 = 3,000$ [B] pol. č. 969258: $(6 \cdot (0,16m^2 \cdot 9m)) \cdot 2,5 = 21,600$ [C] Celkem: $A+B+C = 25,800$ [D] Celkem $25,8 = 25,800$ 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	25,800
3	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ Materiál z podkladních vrstev, předpoklad 2000 kg/m3. Cenová soustava Bez vazby na CS	T	822,860



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
4	015670	pol. č. 11332: $(444,12-32,69)*2 = 822,860$ [A] Celkem $822,86 = 822,860$ 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 01 06* KONTAMINOVANÁ STAVEBNÍ SUŤ A BETONY Z DEMOLIC uložení nebezpečného materiálu s obsahem PAU předpoklad 5 t Bez vazby na CS $5 = 5,000$ [A] Celkové množství $5.000000 = 5,000$ [B] Celkem $5 = 5,000$ 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5,000	
1 Zemní práce					
5	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Frézování stávající vozovky, včetně odvozu a uložení na místo určené investorem (bez skládkového). Bez vazby na CS $((1,9m2+1m2)*0,1)*6 = 1,740$ [A] Celkem $1,74 = 1,740$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	1,740	
6	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Bez vazby na CS	M3	444,120	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7		(915m2+548m2)*0,3 = 438,900 [A] ((1,9m2+1m2)*0,3)*6 = 5,220 [B] Celkem: A+B = 444,120 [C] Celkem 444,12 = 444,120 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>		
	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	12,000
	Cenová soustava	U uličních vpustí. Bez vazby na CS 6*2m = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000		
8		<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>		
	11372C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ PŘES 2000 M2	M3	262,100
	Cenová soustava	Frézování stávajících živičných vrstev (bez skládkového). Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě Bez vazby na CS fréza: ((915m2+550m2)+(890m2+28m2+507m2))*0,04 = 115,600 [A] plná konstrukce: (915m2+550m2)*0,1 = 146,500 [B] Celkem: A+B = 262,100 [C] Celkem 262,1 = 262,100		
9		<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).		
	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	680,330
	Cenová soustava	Napojení na stávající komunikaci, podél obrub a římsy. Délky měřeny digitálně z koordinační situace. Včetně likvidace odpadu a poplatku za skládku. Bez vazby na CS		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	12573 Cenová soustava	7,95m+9,38m = 17,330 [B] 330m+333m = 663,000 [C] Celkem: B+C = 680,330 [D] Celkem 680,33 = 680,330 <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Bez vazby na CS (4,7m²*1m)*7 = 32,900 [A] Celkem 32,9 = 32,900 <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	32,900
11	13273 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Bez vazby na CS (4,7m²*1m)*7 = 32,900 [A] Celkem 32,9 = 32,900	M3	32,900

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	32,690
	Cenová soustava	ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Materiál bude využit z pol. č. 11332. Bez vazby na CS $((4,7m2*1m)-(0,03m3))*7 = 32,690 [A]$ Celkem 32,69 = 32,690		
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS $795\text{m}^2 + 485\text{m}^2 = 1280,000$ [A] UV: $6 \times 3,2\text{m}^2 = 19,200$ [B] Celkem: $A+B = 1299,200$ [C] Celkem $1299,2 = 1\,299,200$ Specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 299,200	
4 Vodorovné konstrukce					
14	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podkladní vrstva pod přípojky k UV. Cenová soustava Bez vazby na CS $(4,7\text{m}^2 \times 6) \times 0,1\text{m} = 2,820$ [A] Celkem $2,82 = 2,820$ Specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,820	
5 Komunikace					
15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce vozovky, plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS $(855\text{m}^2 + 515\text{m}^2) + (795\text{m}^2 + 485\text{m}^2) = 2650,000$ [A] UV: $2 \times (6 \times 3,2\text{m}^2) = 38,400$ [B] Celkem: $A+B = 2688,400$ [C] Celkem $2688,4 = 2\,688,400$ Specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 688,400	
16	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Konstrukce vozovky, plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS	M2	1 389,200	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
17		855m2+515m2 = 1370,000 [A] UV: 6*3,2m2 = 19,200 [B] Celkem: A+B = 1389,200 [C] Celkem 1389,2 = 1 389,200 <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>	M2	4 334,200	
	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce vozovky, plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS			
18		plná konstrukce: (885m2+540m2)+(915m2+550m2) = 2890,000 [A] UV: 6*3,2m2 = 19,200 [B] fréza: 890m2+28m2+507m2 = 1425,000 [C] Celkem: A+B+C = 4334,200 [D] Celkem 4334,2 = 4 334,200 <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>	M3	28,500	
	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 Vyrovnávka v místě frézované vozovky. Plocha odměřena digitálně ze situace. Cenová soustava Bez vazby na CS			
19		fréza: (890m2+28m2+507m2)*0,02m = 28,500 [A] Celkem 28,5 = 28,500 <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>	M2	2 890,000	
	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Konstrukce vozovky, plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
20	574C55	fréza: 890m2+28m2+507m2 = 1425,000 [A] plná konstrukce: 915m2+550m2 = 1465,000 [B] Celkem: A+B = 2890,000 [C] Celkem 2890 = 2 890,000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM Konstrukce vozovky, plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Bez vazby na CS	M2	1 465,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 915m2+550m2 = 1465,000 [A] Celkem 1465 = 1 465,000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
21	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Konstrukce vozovky, plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Bez vazby na CS	M2	1 425,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 885m2+540m2 = 1425,000 [A] Celkem 1425 = 1 425,000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
22	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Napojení na stávající komunikaci, podél obrub a římsy. Délky měřeny digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS $7,95\text{m} + 9,38\text{m} = 17,330$ [B] $330\text{m} + 333\text{m} = 663,000$ [C] Celkem: B+C = 680,330 [D] Celkem 680,33 = 680,330 Specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	680,330	
8 Potrubí					
23	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Cenová soustava Bez vazby na CS $7 \cdot 9\text{m} = 63,000$ [A] Celkem 63 = 63,000 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	63,000	
24	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Cenová soustava Bez vazby na CS $7 = 7,000$ [A] Celkem 7 = 7,000	KUS	7,000	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
25	899642	<i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM Bez vazby na CS 7*9m = 63,000 [A] Celkem 63 = 63,000 <i>Specifikace</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	63,000	
9 Ostatní konstrukce a práce					
26	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS			
		1 = 1,000 [A]			
		Celkem 1 = 1,000			
27	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS			
		1 = 1,000 [A]			
		Celkem 1 = 1,000			
28	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS			
		1 = 1,000 [A]			
		Celkem 1 = 1,000			
29	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS			
		1 = 1,000 [A]			
		Celkem 1 = 1,000			
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje:</i>			
		- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)			
		<i>Specifikace</i>			
		<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
30	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS V4 (0,25): $(183m+119m+17m+212m+121m)*0,25m = 163,000$ [A] V2b (1,5/1,5/0,25): $5m*0,25m = 1,250$ [B] V2a (3/6/0,125): $(332m*0,125m)/3 = 13,833$ [C] Celkem: $A+B+C = 178,083$ [D] Celkem 178,083 = 178,083 Specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	178,083
31	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Plocha odměřena digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS V4 (0,25): $(183m+119m+17m+212m+121m)*0,25m = 163,000$ [A] V2b (1,5/1,5/0,25): $5m*0,25m = 1,250$ [B] V2a (3/6/0,125): $(332m*0,125m)/3 = 13,833$ [C] Celkem: $A+B+C = 178,083$ [D] Celkem 178,083 = 178,083 Specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	178,083
32	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obnovení obruby u uličních vpustí. Cenová soustava Bez vazby na CS $6*2m = 12,000$ [A] Celkem 12 = 12,000 Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000
33	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Napojení na stávající komunikaci. Délky měřeny digitálně z koordinační situace. Cenová soustava Bez vazby na CS	M	77,330



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Úprava komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
34		7,95m+9,38m = 17,330 [A] UV: 6*10m = 60,000 [B] Celkem: A+B = 77,330 [C] Celkem 77,33 = 77,330		
	Specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 425,000
35		Bez vazby na CS fréza: 890m2+28m2+507m2 = 1425,000 [A] Celkem 1425 = 1 425,000		
	Specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu		
	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	6,000
36		Bez vazby na CS 6 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000		
	Specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	54,000
		Bez vazby na CS 6*9m = 54,000 [A] Celkem 54 = 54,000		
	Specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36538 - II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi_09022025_oceněný (PORR) - přeceněný**Objekt: **SO 180 - DIO**Rozpočet: **[SO 180] - DIO**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 180 DIO				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje - vypracování , resp. aktualizaci PD SO 150, projednání a zajištění souhlasu DO s DIO, zajištění DIR, případné řízení provozu proškolenými pracovníky Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000
9 Ostatní konstrukce a práce				
2	911EA2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) betonové svodidlo po dobu stavby Bez vazby na CS 332 = 332,000 [A] Celkové množství 332.000000 = 332,000 [B] Celkem 332 = 332,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu zařízení - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvu Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává	M	332,000
3	911EA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM betonové svodidlo po dobu stavby Bez vazby na CS 332 = 332,000 [A] Celkové množství 332.000000 = 332,000 [B] Celkem 332 = 332,000	M	332,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4	Specifikace	Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává	KPL	1,000
	911EA9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,1M - NÁJEM		
5	Cenová soustava	betonové svodidlo po dobu stavby nájemné na potřebnou dobu celé stavby Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000	KUS	13,000
	Specifikace	Položka zahrnuje: - denní sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení v předepsané výšce a počtu dnů použití		
6	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	13,000
	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby Bez vazby na CS 13 = 13,000 [A] Celkové množství 13.000000 = 13,000 [B] Celkem 13 = 13,000		
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky	KUS	13,000
	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ		
	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby Bez vazby na CS 13 = 13,000 [A] Celkové množství 13.000000 = 13,000 [B] Celkem 13 = 13,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000
	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ dočasné značení po dobu stavby nájemné na potřebnou dobu celé stavby		
8	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000	KUS	13,000
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
9	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dočasné značení po dobu stavby	KUS	13,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 13 = 13,000 [A] Celkové množství 13.000000 = 13,000 [B] Celkem 13 = 13,000		
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	13,000
	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ dočasné značení po dobu stavby		
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 13 = 13,000 [A] Celkové množství 13.000000 = 13,000 [B] Celkem 13 = 13,000		
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ dočasné značení po dobu stavby nájemné na potřebnou dobu celé stavby Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - očet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KPL	1,000
11	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dočasné značení po dobu stavby Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A] Celkové množství 2.000000 = 2,000 [B] Celkem 2 = 2,000 Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie Položka nezahrnuje: - x	KUS	2,000
12	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ dočasné značení po dobu stavby Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A] Celkové množství 2.000000 = 2,000 [B] Celkem 2 = 2,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KUS	2,000
13	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KPL	1,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
14	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby nájemné na potřebnou dobu celé stavby Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	2,000
	Specifikace	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM		
15	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A] Celkové množství 2.000000 = 2,000 [B] Celkem 2 = 2,000 Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie Položka nezahrnuje: - x	KUS	2,000
	Specifikace	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ		
16	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A] Celkové množství 2.000000 = 2,000 [B] Celkem 2 = 2,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
	Specifikace	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ		
		dočasné značení po dobu stavby nájemné na potřebnou dobu celé stavby		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
17	Cenová soustava	Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	2,000
	Specifikace	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dočasné značení po dobu stavby		
18	Cenová soustava	Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A] Celkové množství 2.000000 = 2,000 [B] Celkem 2 = 2,000 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 Položka nezahrnuje: - x	KUS	2,000
	Specifikace	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dočasné značení po dobu stavby		
19	Cenová soustava	Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A] Celkové množství 2.000000 = 2,000 [B] Celkem 2 = 2,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
	Specifikace	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ dočasné značení po dobu stavby nájemné na potřebnou dobu celé stavby		
	Cenová soustava	Bez vazby na CS		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
20		1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	13,000	
	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM			
	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby			
21		Bez vazby na CS 13 = 13,000 [A] Celkové množství 13.000000 = 13,000 [B] Celkem 13 = 13,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	13,000	
	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ			
	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby			
22		Bez vazby na CS 13 = 13,000 [A] Celkové množství 13.000000 = 13,000 [B] Celkem 13 = 13,000 <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	
	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ			
	Cenová soustava	dočasné značení po dobu stavby nájemné na potřebnou dobu celé stavby			
		Bez vazby na CS			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - DIO

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1 = 1,000 [A] Celkové množství 1.000000 = 1,000 [B] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36538 - II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi_09022025_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO 251 - Opěrná zeď**

Rozpočet: **[SO 251] - Opěrná zeď**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 251 Opěrná zeď				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	4 717,240
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "výkopek" "pol.č.13173 - pol.č. 17411" (3307,68 m3 - 1459,06 m3)* 2.0 t/m3 = 3697,240 [A] odtěžení zemních hrázek (500+10)*2,0 = 1020,000 [D] Celkové množství 4717.240000 = 4717,240 [E] Celkem 4717,24 = 4 717,240 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
	Specifikace			
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	2 563,022
	Cenová soustava	beton z pol. 96615 a železobetonu z pol. 96616 beton předpoklad 2300 kg/m3 železobeton předpoklad 2500 kg/m3 Bez vazby na CS z pol. 96615 853,947*1,30*2,3 = 2553,302 [A] z pol. 96616 48 * 0,3 * 0,3 * 0,9* 2.5 = 9,720 [B] Celkové množství 2563.022000 = 2563,022 [C] Celkem 2563,022 = 2 563,022 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
	Specifikace			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
1 Zemní práce				
3	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN kompletní položka za celou potřebnou dobu čerpání vody po celou dobu výstavby v režimu 24/7 Cenová soustava Bez vazby na CS "položka pro celou potřebnou dobu čerpání vody po celou dobu výstavby" 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000	KPL	1,000
4	11525	Specifikace <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i> PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Cenová soustava Bez vazby na CS "odtok MVE, potrubí pro průtok 1.6 m3/s" 19,0+20,0+21,0 = 60,000 [A] Celkem 60 = 60,000	M	60,000
5	12273	Specifikace <i>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 (r.o.).</i> ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odtěžení zemních hrázek Cenová soustava Bez vazby na CS 500+10 = 510,000 [A] Celkové množství 510.000000 = 510,000 [B] Celkem 510 = 510,000	M3	510,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6	12573 Cenová soustava	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Bez vazby na CS "zpětný zásyp z pol.č. 17411" "před lícem" 444,07 m3 = 444,070 [A] "za rubem50% zpětný zásyp" 0.5* 2029,98 m3 = 1014,990 [B] Celkem: A+B = 1459,060 [C] Celkem 1459,06 = 1 459,060	M3	1 459,060

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7	13173	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol. č. 014102 předpoklad 50% na skládku, 50% na mezideponii ke zpětnému užití Bez vazby na CS 3307,68 m3 = 3307,680 [A] Celkem 3307,68 = 3 307,680	M3	3 307,680



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	510,000
	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny po odtěžení zemních hrázek na skládku Bez vazby na CS 500+10 = 510,000 [A] Celkové množství 510.000000 = 510,000 [B] Celkem 510 = 510,000 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x		
	Specifikace			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 459,060
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "zpětný zásyp" "před lícem" 444,070 m3 = 444,070 [A] "za rubem50% zpětný zásyp" 0.5* 2029,980m3 = 1014,990 [B] Celkem: A+B = 1459,060 [C] Celkem 1459,06 = 1 459,060		
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
10	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 014,990
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "za rubem50% nakupovaný materiál" 0.5* 2029,980 m3 = 1014,990 [C] Celkem 1014,99 = 1 014,990		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	17581	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Š 8/16 obsyp těsnící fólie Bez vazby na CS "kolem těsnící fólie ŠP" 192,0 m *2,50 m *2*0,15 m = 144,000 [B] Celkem 144 = 144,000	M3	144,000
12	17760	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN KAMENITÝCH A BALVANITÝCH	M3	500,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
13	Cenová soustava	Bez vazby na CS "hrázka slouží jako provizorní komunikace" 2.5 m3/m*(192,0 m +8.0 m) = 500,000 [A] Celkem 500 = 500,000 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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	10,000
	Specifikace			
13	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "přehrazení odtokové kanálu" 10,0 m3 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
2 Základy				
14	21331 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	17,280
	Specifikace	Bez vazby na CS "kolem drenáže" 0.3 m * 0.3 m * 192.0 m = 17,280 [A] Celkem 17,28 = 17,280 Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
15	21361 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	1 356,784
	Specifikace	Geotextilie min. 500 g/m2. Bez vazby na CS "ochrana rubu zdi" 824,684 m2 + 192,0 m * 2,40 m = 1285,484 [A] "ochrana izolace na mostě" 71,300 m2 = 71,300 [B] Celkem: A+B = 1356,784 [C] Celkem 1356,784 = 1 356,784		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
16	22694	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Bez vazby na CS "zápory HEB160 po 1,00m" $((117+30)*7,00+24*8,00+27*9,00)*42,60/1000 = 62,366$ [A] "převázka 2x U200" $98*2*1,20*25,3 / 1000 = 5,951$ [B] Celkem: A+B = 68,317 [C] Celkem 68,317 = 68,317	T	68,317
17	22695	<i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i> VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) Bez vazby na CS "pažiny záporového pažení tl.100mm" $900,50 \text{ m}^2 * 0,10 \text{ m} = 90,050$ [A] Celkem 90,05 = 90,050	M3	90,050
55	26112	<i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i> VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 100MM Bez vazby na CS "zemní kotvy 50%" $98*8,00*0,50 = 392,000$ [A] Celkem 392 = 392,000	M	392,000
56	26132	<i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 100MM Bez vazby na CS "zemní kotvy 25%" $98*8,00*0,25 = 196,000$ [A] Celkem 196 = 196,000	M	196,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
19	26142	<i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 100MM Bez vazby na CS "zemní kotvy 25%" $98 \cdot 8,00 \cdot 0,25 = 196,000 \text{ [A]}$ Celkem 196 = 196,000	M	196,000
18	261513	<i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM Bez vazby na CS "vrty pro kotvy zábradelního svodidla" $(99 \cdot 4) \text{ ks} \cdot 0,15 \text{ m} = 59,400 \text{ [A]}$ Celkem 59,4 = 59,400	M	59,400
57	264115	<i>položka zahrnuje:</i> - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 300MM Bez vazby na CS "zápory 50%" $((117+30) \cdot 7,00 + 24 \cdot 8,00 + 27 \cdot 9,00) \cdot 0,50 = 732,000 \text{ [A]}$ Celkem 732 = 732,000	M	732,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
58	264315 Cenová soustava	<i>Položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní <i>Položka nezahrnuje:</i> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <i>Způsob měření:</i> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 300MM Bez vazby na CS "zápory 25%" $((117+30)*7,00+24*8,00+27*9,00)*0,25 = 366,000$ [A] Celkem 366 = 366,000	M	366,000
20	264415 Cenová soustava	<i>Položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní <i>Položka nezahrnuje:</i> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <i>Způsob měření:</i> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 300MM Bez vazby na CS "zápory 25%" $((117+30)*7,00+24*8,00+27*9,00)*0,25 = 366,000$ [A] Celkem 366 = 366,000	M	366,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
21	27152	<i>Položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní <i>Položka nezahrnuje:</i> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <i>Způsob měření:</i> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání	M3	604,800
	Cenová soustava	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Bez vazby na CS 192,0 m * 3.150 m² = 604,800 [A] Celkem 604,8 = 604,800		
22	272325	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i> ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Základ opěrné zdi ze ŽB C 30/37 XF3, XD1, XC2. Položka je vč. izolace 1xNP a 2xNA betonových konstrukcí	M3	398,400
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 192,0 m * 2.075 m² = 398,400 [A] Celkem 398,4 = 398,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
23	272365 Cenová soustava	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Bez vazby na CS (192,0 m * 2.075 m2)* 125 kg/m3 /1000 = 49,800 [A] Celkem 49,8 = 49,800 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	49,800
	Specifikace			
	Specifikace			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
24	285376	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M	KUS	98,000	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "zemní kotva včetně plastové chráničky a víka" 98 ks = 98,000 [A] Celkem 98 = 98,000			
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtý			
25	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	50,000	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "kotvení zdi k čelu mostu" 50 ks = 50,000 [A] Celkem 50 = 50,000			
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení			
3 Svislé konstrukce					
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	64,320	
	Cenová soustava	Římsa ze ŽB C 30/37 XF4, XD3, XC4 Bez vazby na CS 192,0 m *0,335 m2 = 64,320 [A] Celkem 64,32 = 64,320			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
27	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	9,590
	Cenová soustava	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Bez vazby na CS 192,0 m *0,333 m2 *150 kg/m3 / 1000 = 9,590 [A] Celkem 9,59 = 9,590		
28	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M3	426,007
		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Cenová soustava	Dřík opěrné zdi ze ŽB C 30/37 XF3, XD1, XC2. Položka je vč. izolace 1xNP a 2xNA betonových konstrukcí. Bez vazby na CS 684,411 m² * 0,60 m + 192,00 m * 0.4 m * 0.4 m * 0.5 = 426,007 [A] Celkem 426,007 = 426,007 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		
29	327365 Cenová soustava	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 Bez vazby na CS (684,411 m² * 0,60 m + 192,00 m * 0.4 m * 0.4 m * 0.5) * 130 kg/m³ / 1000 = 55,381 [A] Celkem 55,381 = 55,381	T	55,381

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
4 Vodorovné konstrukce				
30	451312 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Bez vazby na CS "pod základ" 192,0 m * 3.7 m * 0.15 m = 106,560 [A] "pod drenáž" 192.0 m * 0.3 m * 0,3 m = 17,280 [B] "u mostu" 2 * 6,0 m * 0,1 m2 = 1,200 [E] "kořen záporny" 49 * 2,7 m * (3,14*0,25*0,25) m2 = 25,964 [C] Celkem: A+B+E+C = 151,004 [F] Celkem 151,004 = 151,004	M3	151,004



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
31	451314 Cenová soustava	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Bez vazby na CS "C25/30n pod dlažbu" 3,000 m² * 0.2 m = 0,600 [A] Celkem 0,6 = 0,600	M3	0,600

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
32	45747	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,261
	Cenová soustava	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) Bez vazby na CS "pod kotevní desky ZS" 99 ks $\cdot (0,44 \cdot 0,30 \cdot 0,02) = 0,261$ [A] Celkem 0,261 = 0,261		
33	46251	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	213,400
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "úprava před lícem, kameny nad 250 kg" $(2,0 + 192,0) \text{ m} \cdot 1.100 \text{ m}^2 = 213,400$ [A] Celkem 213,4 = 213,400		
34	465512	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600
	Cenová soustava	Bez vazby na CS		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
35	467314	"pod dlažbu" 3,000 m² * 0.2 m = 0,600 [A] Celkem 0,6 = 0,600 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Bez vazby na CS 4,25 m * 0,4 m * 0.8 m = 1,360 [A] Celkem 1,36 = 1,360 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1,360
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
36	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM Bez vazby na CS	M2	16,200



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
37	626122 Cenová soustava	sanace rubu NK mostu $54 \times 0,3 = 16,200$ [A] Celkové množství $16.200000 = 16,200$ [B] Celkem $16,2 = 16,200$ Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM Bez vazby na CS	M2	8,100
	Specifikace	sanace rubu NK mostu $54 \times 0,15 = 8,100$ [A] Celkem $8,1 = 8,100$ Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x		
7 Přidružená stavební výroba				
38	711112 Cenová soustava	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Bez vazby na CS "izolace spáry na rubu dle VL4 208.01 asf.pás 0.3 + 0.5 m" $31 \times (0.3+0.5) \times 4.3 = 106,640$ [A] "izolace odkrytých částí mostu " $11,5 \text{ m} \times 6,2 \text{ m} = 71,300$ [B] Celkem: $A+B = 177,940$ [C] Celkem $177,94 = 177,940$	M2	177,940

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
39	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	537,600
	711116 Cenová soustava	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC Bez vazby na CS 192.00 m *2.80 m = 537,600 [A] Celkem 537,6 = 537,600		
40	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	85,600
	78383 Cenová soustava	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Bez vazby na CS Ochranný nátěr dle VL4 401.01a 192.00 m *(0,15 m +0,15 m) = 57,600 [A] epoxidový nátěr dřívku pod chrliči 7*1,0*4,0 = 28,000 [B] Celkové množství 85.600000 = 85,600 [C] Celkem 85,6 = 85,600		
	Specifikace	- 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.		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8 Potrubí				
41	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Vyústění drenáže skrz dřík DN150 Bez vazby na CS 32 ks *0,60 = 19,200 [A] Celkem 19,2 = 19,200 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	19,200
	Cenová soustava			
	Specifikace			
42	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Rubová drenáž z trub DN 150 SN 8 Bez vazby na CS 192.00 m = 192,000 [A] Celkem 192 = 192,000 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	192,000
	Cenová soustava			
	Specifikace			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
9 Ostatní konstrukce a práce				
43	9113B1 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Bez vazby na CS "včetně odrazky v prolisu pásnice" 20,0 m = 20,000 [A] Celkem 20 = 20,000 položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	20,000
44	9117C1 Cenová soustava	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Bez vazby na CS "včetně odrazky v prolisu pásnice" 192,00 m = 192,000 [A] Celkem 192 = 192,000 položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní 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	192,000
45	9119A3 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL LANOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Bez vazby na CS "odstranění stávajícího lanového svodidla" 192,00 m = 192,000 [A] Celkem 192 = 192,000 položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	192,000
46	91355 Cenová soustava	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Bez vazby na CS	KUS	2,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
47	Specifikace	2 ks = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 <i>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</i>	KUS	2,000
	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ		
48	Cenová soustava	Bez vazby na CS "demontážsvislé dopravní značky" 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000	M	8,000
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>		
49	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M2	143,623
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 8,0 m = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000		
50	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	200,000
	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM		
51	Cenová soustava	Bez vazby na CS "XPS" řimsa: 31 * 0,333 m2 = 10,323 [A] dřík: 31 * 4,300 m2 = 133,300 [B] Celkem: A+B = 143,623 [C] Celkem 143,623 = 143,623	M3	0,101
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i>		
50	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2	M	200,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS podél řimsy: 8,0 m + 192,0 m = 200,000 [A] Celkem 200 = 200,000		
51	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>	M3	0,101
	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM		
51	Cenová soustava	Dilatační spáry na líci zdi a římse. Bez vazby na CS	M3	0,101



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
52	Specifikace	římسا: $32 * (1,88*0,02*0,03) = 0,036$ [A] dřík: $32 * (3,40*0,02*0,03) = 0,065$ [B] Celkem: $A+B = 0,101$ [C] Celkem 0,101 = 0,101 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>	M2	54,000
	Cenová soustava	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Bez vazby na CS $\text{rub nosné konstrukce mostu } 54 = 54,000$ [A] $\text{Celkové množství } 54.000000 = 54,000$ [B] Celkem 54 = 54,000		
53	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	1 110,131
	Cenová soustava	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Bourání stávající betonové zdi (předpoklad), včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol. č. 014102 Bez vazby na CS "stávající zeď" $853,947 \text{ m}^2 * 1,30 \text{ m tloušťka} = 1110,131$ [A] Celkem 1110,131 = 1 110,131		
54	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>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)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,888
	Cenová soustava	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Bourání sloupků lanového svodidla, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol. č. 014102 Bez vazby na CS "sloupky lanového svodidla" $48 * 0,3 * 0,3 * 0,9 = 3,888$ [A] Celkem 3,888 = 3,888		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 251] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> <i>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> <i>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> <i>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>				



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36538 - II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi_09022025_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO 252 - Úprava koruny zdi**

Rozpočet: **[SO 252] - Úprava koruny zdi**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 252 Úprava koruny zdi				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111.B Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Bez vazby na CS "zemina" "pol.č.13173 + pol.č.12273 - pol.č. 17411" (404,552 m3 + 4,500 m3 - 113,521 m3)* 2.0 t/m3 = 591,062 [A] Celkem 591,062 = 591,062 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	591,062
2	015140 Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV železobeton předpoklad 2500 kg/m3 Bez vazby na CS "beton" "z pol.č.96615 a pol.č.96616" (145,800 m3 + 6,400 m3) *2,5 t/m3 = 161,800 [A] Celkem 161,8 = 161,800 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	161,800
1 Zemní práce				
3	11120 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Bez vazby na CS	M2	125,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4	12273	125 = 125,000 [A] Celkem 125 = 125,000 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Bez vazby na CS "odtěžení zeminy na koruně zdi" 30,00 * 0,30 * 0,50 = 4,500 [A] Celkem 4,5 = 4,500 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	4,500
5	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Bez vazby na CS "zpětný zásyp z pol.č. 17411" "za rubem50%" 0,5* 1,861*(120+2) = 113,521 [C] Celkem 113,521 = 113,521	M3	113,521



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6	13173	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol. č. 014102 B předpoklad 50% na skládku, 50% na mezideponii ke zpětnému užití Bez vazby na CS 3,316*(120,0+2,0) = 404,552 [A] Celkem 404,552 = 404,552	M3	404,552



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7	17411 Cenová soustava	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Bez vazby na CS "zpětný zásyp" "za rubem50% " 0.5* 1,861*(120+2) = 113,521 [B] Celkem 113,521 = 113,521	M3	113,521

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8	17481 Cenová soustava	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Bez vazby na CS "za rubem 50% nakupovaný materiál" $0.5 * 1,861 * (120 + 2) = 113,521 [A]$ Celkem 113,521 = 113,521 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	113,521
2 Základy				
9	21331 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Bez vazby na CS	M3	10,800



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	21361	"kolem drenáže" $0.09 \text{ m}^2 * 120.0 \text{ m} = 10,800 \text{ [A]}$ Celkem 10,8 = 10,800 <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i> DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie min. 600 g/m2.	M2	396,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "ochrana rubu zdi" $120,0 \text{ m} * 3,30 \text{ m} = 396,000 \text{ [A]}$ Celkem 396 = 396,000		
11	261513	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i> VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM	M	36,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "vrty pro kotvy zábradelního svodidla" $(60 * 4) \text{ ks} * 0,15 \text{ m} = 36,000 \text{ [A]}$ Celkem 36 = 36,000		
12	272325	<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i> ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Základ opěrné zdi ze ŽB C 30/37 XF3, XD1, XC2. Položka je vč. izolace 1xNP a 2xNA betonových konstrukcí	M3	154,080
	Cenová soustava	Bez vazby na CS $120,0 \text{ m} * 1,284 \text{ m}^2 = 154,080 \text{ [A]}$ Celkem 154,08 = 154,080		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
13	272365 Cenová soustava	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Bez vazby na CS (120,0 m * 1,284 m2)* 125 kg/m3 /1000 = 19,260 [A] Celkem 19,26 = 19,260 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	19,260
	Specifikace			
	Specifikace			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
14	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	480,000	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS $2 \cdot (120/0,50) = 480,000$ [A] Celkem 480 = 480,000			
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení			
3 Svislé konstrukce					
15	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	39,960	
	Cenová soustava	Římsa ze ŽB C 30/37 XF4, XD3, XC4 Bez vazby na CS $120,0 \text{ m} \cdot 0,333 \text{ m}^2 = 39,960$ [A] Celkem 39,96 = 39,960			
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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			
16	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	5,994	
	Cenová soustava	Bez vazby na CS			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
17	327325	120,0 m *0,333 m² *150 kg/m³ / 1000 = 5,994 [A] Celkem 5,994 = 5,994 položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Dřík opěrné zdi ze ŽB C 30/37 XF3, XD1, XC2. Položka je vč. izolace 1xNP a 2xNA betonových konstrukcí. Bez vazby na CS 0,400 m² *120,00 m = 48,000 [A] Celkem 48 = 48,000	M3	48,000
	Cenová soustava			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
18	327365 Cenová soustava	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 Bez vazby na CS 0,400 m2 *120,00 m *130 kg/m3 /1000 = 6,240 [A] Celkem 6,24 = 6,240 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	6,240
	Specifikace			
	Specifikace			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4 Vodorovné konstrukce				
19	451312 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Bez vazby na CS "pod základ" 120.00 m * 0,330 m2 = 39,600 [A] "pod drenáž" 120.00 m * 0,055 m2 = 6,600 [B] "obetonování drenážní trubky pod základy" 20 * 0,075 m2 * 3,60 m = 5,400 [C] Celkem: A+B+C = 51,600 [D] Celkem 51,6 = 51,600 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	51,600
20	451314 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Bez vazby na CS "zádlážba" 1,600 m2 * 0.2 m = 0,320 [A] Celkem 0,32 = 0,320	M3	0,320

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
21	45747 Cenová soustava	<i>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> <i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i> <i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> <i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</i> <i>- 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,</i> <i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i> <i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> <i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i> VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) Bez vazby na CS "pod sloupky zábradelního svodidla" 60 ks $\cdot (0,22 \cdot 0,22 \cdot 0,02) = 0,058$ [A] Celkem 0,058 = 0,058	M3	0,058
22	46321 Cenová soustava	<i>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</i> ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Bez vazby na CS "kameny nad 250 kg" 120,0 m $\cdot 0,500$ m² = 60,000 [A] Celkem 60 = 60,000 <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru</i> <i>- včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> <i>- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- x</i>	M3	60,000
23	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,320



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
	Cenová soustava	zádlažba Bez vazby na CS $1,600 \text{ m}^2 * 0.2 \text{ m} = 0,320 \text{ [A]}$ Celkem 0,32 = 0,320 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
	Specifikace				
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
24	626122 Cenová soustava	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM Bez vazby na CS "předpokládaný rozsah 30 % z celkové plochy zdi" $0,60 * 360,000 \text{ m}^2 = 216,000 \text{ [A]}$ Celkem 216 = 216,000 položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	216,000	
	Specifikace				
25	62745 Cenová soustava	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Bez vazby na CS "přespárování prahu podél paty zdi, odhad 20%" $0,40 * 150,00 \text{ m} * 0,50 \text{ m} = 30,000 \text{ [A]}$ Celkem 30 = 30,000 položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	30,000	
	Specifikace				
7 Přidružená stavební výroba					
26	711112 Cenová soustava	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Bez vazby na CS	M2	56,000	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
27	Specifikace	"izolace spáry na rubu dle VL4 208.01 asf.pás 0.3 + 0.5 m" 20*(0.3+0.5)*3,5 = 56,000 [A] Celkem 56 = 56,000 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, 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. geotextilii	M2	36,000
	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)		
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "Ochranný nátěr dle VL4 401.01a" 120.00 m *(0,15 m +0,15 m) = 36,000 [A] Celkem 36 = 36,000		
	Specifikace	- 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.		
8 Potrubí				
28	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	36,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 10 ks*3,60 m = 36,000 [A] Celkem 36 = 36,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
29	875332	<i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i> POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Rubová drenáž z trub DN 150 SN 8 Bez vazby na CS 120,0 m = 120,000 [A] Celkem 120 = 120,000 <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	120,000
9 Ostatní konstrukce a práce				
30	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ včetně odrazek v prolisu pásnice Bez vazby na CS 40 = 40,000 [A] Celkem 40 = 40,000	M	40,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
31	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	120,000
	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ		
32	Cenová soustava	včetně odrazek v prolisu pásnice Bez vazby na CS 120,00 = 120,000 [A] Celkem 120 = 120,000	M	160,000
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie		
33	9119A3	SVODIDLO OCEL LANOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	3,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS "odstranění stávajícího lanového svodidla" 120,00 + 40,00 = 160,000 [A] Celkem 160 = 160,000		
34	Specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,000
	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM		
34	Cenová soustava	Bez vazby na CS 3,0 m = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000	M	4,000
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
34	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4,000
	Cenová soustava	Bez vazby na CS		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
35	Specifikace	4,0 m = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M2	40,660
	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM		
36	Cenová soustava	Bez vazby na CS "XPS" římša: 20*0,333 m2 = 6,660 [A] dřík: 20*1,700 m2 = 34,000 [B] Celkem: A+B = 40,660 [C] Celkem 40,66 = 40,660	M	124,000
	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2		
37	Cenová soustava	Bez vazby na CS podél římsy: 4,0+120.0 = 124,000 [A] Celkem 124 = 124,000 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí</i> <i>spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>	M3	0,036
	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM Dilatační spáry na líci zdi a římse.		
38	Cenová soustava	Bez vazby na CS římša: 20*(1,95*0,02*0,03) = 0,023 [A] dřík: 20*(1,10*0,02*0,03) = 0,013 [B] Celkem: A+B = 0,037 [C] Celkem 0,036 = 0,036 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí</i> <i>spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>	M2	360,000
	938541	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ		
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 360,000 = 360,000 [A] Celkem 360 = 360,000		
	Specifikace	<i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 252] - Úprava koruny zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
39	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Bourání, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, polatek za skládku v pol. č. 014102 Cenová soustava Bez vazby na CS "stávající zeď:" 120,0*1,200 = 144,000 [A] "prostupy pro vyústění drenáže" 20 * 0,30 m * 0,30 m * 1,00 m = 1,800 [B] Celkem: A+B = 145,800 [C] Celkem 145,8 = 145,800 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) Specifikace - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	145,800
40	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Bourání, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, polatek za skládku v pol. č. 014102 Cenová soustava Bez vazby na CS "sloupky lanového svodila:" (120,0+40,0)/4*(0,40*0,40*1,0) = 6,400 [B] Celkem 6,4 = 6,400 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) Specifikace - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,400

Název Díla: II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 - 6,922

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

Datum zahájení prací v roce 2025	2.6.2025
Termín pro ukončení prací v roce 2025	21.9.2025
Datum uvedení do provozu v roce 2025	21.9.2025
Datum zahájení zimní přestávky v roce 2025:	3.11.2025
Datum ukončení zimní přestávky v roce 2026:	29.3.2026
Datum zahájení prací v roce 2026	27.4.2026
Termín pro dokončení Stavby (=prací) v roce 2026:	31.10.2026
Termín pro dokončení Díla v roce 2026:	13.12.2026
Doba realizace Díla:	42 týdnů + 6 týdnů (bez zimní přestávky)

Zhotovitel (název a sídlo)
PORR a.s.
Pavel Slavík
společnosti PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby - oblast Čechy

.....
Schválil (jméno a podpis)

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

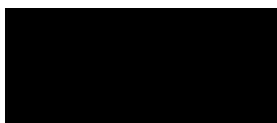
„II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi v km 6,590 - 6,922“

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:	M. Částka, s.r.o.	Zeměměřičská činnost
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Mrkvičkova 1091/2, 163 00 Praha	
	IČO:	27218643	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Miloš Částka, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 105325 vedená u Městského soudu v Praze	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

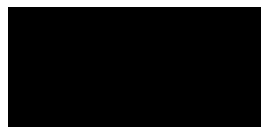
Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

V Praze dne: dle elektronického podpisu



Petr Škvařil

prokurista společnosti PORR a. s. oprávněn
jednat za společnost
Dopravní a inženýrské stavby PORR a.s., Oblast
Čechy - Střed



Ing. Martin Lukas

prokurista společnosti PORR a. s. oprávněn
jednat za společnost

Plán zajištění kvality, BOZP, PO II/296 Horní Maršov - Temný důl, rekonstrukce opěrné zdi

Verze/datum:

--/29.04.2025

Odpovědný za obsah/ Vypracoval:

IMS/Fedorčíková Petra

Datum tisku:

29.04.2025

Obsah

1. SYSTÉM ZAJIŠTĚNÍ KVALITY	3
1.1 Vypracování plánu kvality	3
1.2 Kategorie QM plánu (netto částka zakázky/stavební doba)	3
1.3 Země	3
1.4 Obor činností	3
2. Struktura QM plánu	4
2.1 Projektová/stavební příprava	4
2.1.1 Zahájení stavby	5
2.1.2 Výrobní příprava	5
2.1.3 Právní povinnosti a jiné požadavky	6
2.1.4 Ochrana životního prostředí	6
2.1.5 Bezpečnost práce, PO	6
2.1.6 Systém řízení energií	6
2.1.7 Řízení příležitostí a rizik	7
3. Realizace, vyhotovení/provedení, provoz	8
3.1 Organizace, koordinace a řízení dokumentů	8
3.2 Řízení smluv/pohledávek	8
3.3 Pořizování a objednávání	8
3.4 Řízení strojů	9
3.5 Zajištění kvality	9
3.6 Srovnání plánovaného a skutečného stavu	10
3.7 Předání, záruka	10
4. Dodatečné zpracování, záruka, ručení	10
4.1 Ukončení projektu	10
5. Kontrolní činnost	11
6. Katalog zajištění kvality	11
7. ZÁVĚR	11

1. SYSTÉM ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

PORR a.s. je certifikovaná dle ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 a ISO 50001:2018 a při zajištění kvality postupujeme plně v souladu s požadavky těchto norem.

Plán řízení kvality slouží k tomu, aby byly dodrženy všechny kvalitativní požadavky na vedení stavby/projektu ohledně přípravy projektu, jeho realizace a dokončení včetně příslušné dokumentace a sledovatelnosti. Plán řízení kvality s jeho zdokumentováním dokladů představuje „červenou nit“ realizace projektu.

Po uzavření smlouvy o dílo je svoláno úvodní jednání o stavbě, které slouží k předání informací, během něhož jsou předány všechny podklady a informace a stanovena rozhodnutí, která jsou nevyhnutelná pro realizaci požadavků zákazníka s přihlédnutím k politice podniku.

1.1 Vypracování plánu kvality

Vypracování Plánu řízení kvality proběhne podle volby následujících parametrů:

- Kategorie QM plánu
- Země
- Jazyk
- Obor činnosti

Volbou parametrů je generována sada dokumentů (Plán řízení kvality=QM plán). Tento obsahuje všechny relevantní dokumenty, které jsou upraveny v rámci integrovaného systému řízení v jednotlivých procesech.

Plán řízení kvality není žádný statický systém. Neustálým rozšiřováním obsahu, změnami v organizaci, rozdělování požadavků vyplývajících z kontrolních seznamů atd. je zapotřebí přizpůsobení odpovídajícím skutečnostem. V průběhu realizace projektu jsou změny předmětem neustálého ošetření a sledování jejich dopadů.

Dokumenty v Plánu řízení kvality musí zpracovatel na podnět nějakého případu zkontrolovat (např.: změna právního předpisu), minimálně ovšem jednou ročně na jejich aktuálnost.

1.2 Kategorie QM plánu (netto částka zakázky/stavební doba)

Stanovením kategorie proběhne filtrování dokumentů platných v rámci této kategorie. K dispozici jsou následující možnosti výběru na kategorie:

- Kategorie G „Velký projekt“
- Kategorie M „Střední projekt“
- Kategorie K „Malý projekt“

1.3 Země

Na základě výběru příslušné země proběhne filtrování platných dokumentů.

1.4 Obor činností

Na základě výběru dojde k profiltrování všech dokumentů, které jsou platné pro tento obor činnosti.

K výběru je k dispozici kategorie:

- Pozemní stavby

- Dopravní a inženýrské stavby
- Vodohospodářské stavby
- Speciální zakládání staveb

Podle výběru všech čtyř parametrů bude vygenerována sada dokumentů (QM plán) jako např.:

Vzory pro řízení systému kvality:

- Úvodní jednání o stavbě
- Organigram stavby
- CL zahájení stavby
- Seznam účastníků projektu
- Analýza šancí a rizik
- Checklist rizik
- Právní závazky
- vzor Technologické prostupy
- vzor Kontrolně-zkušebního plánu
- Měsíční zpráva stavby
- Seznam PD a jeho dodávání
- Hodnocení dodavatele
- Hodnocení spokojenosti zákazníka
- Závěrečná zpráva stavby
- Předání dokončeného díla

Vzory pro řízení systému životního prostředí:

- Aspekty životního prostředí
- Kontrolní listina chemických látek a přípravků
- Evidenční list odpadu

Vzory pro řízení systému bezpečnosti práce a PPO:

- Bezpečnost práce na staveništi
- Požární řád
- Požární poplachová směrnice staveniště
- Kniha úrazů a evidence skoronehod
- Rizika BOZP
- Protokol o předání rizik BOZP, PO
- Záznam o úrazu
- Záznam o školení o BOZP, PO a ŽP na staveništi
- Staveništní řád

2. Struktura QM plánu

2.1 Projektová/stavební příprava

QM plán pomáhá zúčastněným osobám, především vedoucímu projektu/stavbyvedoucímu, aby vytýčili relevantní cílová zadání. Rovněž jsou vzneseny požadavky zákazníků na kvalitu produktů a výkonů a zajištění jejich dodržování. Pracovní příprava zase umožňuje, že projekt je prováděn racionálně, kompetentně a v souladu s termíny.

Projektová/stavební příprava zajišťuje systematické a řádné předání všech podkladů a informací existujících pro realizaci projektu. Stanoveny jsou kompetence na dobu potřebnou k provedení projektu a poté proběhne definování cílových zadání, stejně jako opatření pro zřízení staveniště/realizaci stavby.

Kromě toho jsou vytvořeny detailní plány týkající se např.: průběhu stavby, zdrojů strojů a personálu, zařízení staveniště, rozdělení stavebních celků a pracovního nasazení subdodavatelů.

2.1.1 Zahájení stavby

Vedení stavby iniciuje vypracování QM plánu a pak jej uvede v praxi. Pro tento účel slouží úvodní jednání ke stavbě, při němž jsou nadefinovány veškeré podklady a informace potřebné pro realizaci požadavků zákazníků s přihlédnutím k politice podniku a předána veškerá odpovědnost na stavbyvedoucího/vedoucího projektu.

Zahájeny jsou např. následující kroky:

- Vypracování způsobu zjištění rizika a hodnocení rizik BOZP, PO
- Nouzové plánování a ochrana před rizikem (poplachové směrnice)
- Checklist aspekty ŽP
- Checklist právních požadavků (proces „Závazné povinnosti“)
- Kontrolní a zkušební plán

2.1.2 Výrobní příprava

Cílem výrobní přípravy je zajistit včasné a odborné provedení projektu díky přiměřenému plánování a přípravě. V případě potřeby musí EV zahájit výrobní přípravu již před podpisem smlouvy.

Stavbyvedoucí/vedoucí projektu nese procesní odpovědnost za:

- Upřesnění resp. přepracování zadání pro projektování/výrobní přípravu
- Včasné plánování realizace projektu

Kromě jiného jsou realizovány i následující aktivity/plánování:

- Naplánování harmonogramu
- Naplánování plánu termínů dodání
- Kontrolní a zkušební plán (zajištění kvality)
- Naplánování nasazení personálu
- Naplánování nasazení strojů (kromě jiného kontrolní prostředek)
- Systém bednění/plány bednění
- Plánování zařízení staveniště
- Kontrola množství
- Pracovní kalkulace/rozpočet/příprava porovnání plán-skutečnost
- Případně platební harmonogram a plán likvidity
- Případně podklady výběrového řízení pro výkony subdodavatelů
- Případně materiálové zdroje
- Případně posouzený harmonogram pro výpočet průměrných parametrů
- BOZP, PO
- Ochrana životního prostředí

Všechny závazné kontroly je nutno přenést dle normy /zákona resp. smlouvy do kontrolního a zkušebního plánu. Jakékoliv další zkoušky/kontroly mohou být stanoveny individuálně tak, aby byla zajištěna odpovídající kvalita.

2.1.3 Právní povinnosti a jiné požadavky

Cílem je poskytnutí smluvního výkonu s ohledem na zákonné požadavky, jakož i jejich srozumitelné zdokumentování.

Rozpoznání a posouzení relevantních právních povinností (zákony, nařízení, rozhodnutí), stejně jako případně jiných požadavků (např. nařízení na základě stavební smlouvy) a jejich průkazné dodržování a kontrola proběhne na základě vypracování kontrolního seznamu vyplývajícího z procesu „Závazné povinnosti“.

Kontrola proběhne jedenkrát v průběhu výstavby, jinak minimálně jednou za rok.

2.1.4 Ochrana životního prostředí

Cílem je srozumitelné poskytnutí smluvního výkonu se zdokumentovaným zohledněním environmentálních aspektů.

Zjištění a posouzení relevantních environmentálních aspektů proběhne v rámci kontrolního seznamu environmentálních aspektů. V něm budou stanoveny činnosti ve vztahu na jednotlivé obory, a které mají relevantní dopady na životní prostředí anebo je mohou mít včetně opatření k jejich předcházení. Vždy je předmětem posouzení normální provoz staveniště a eventuální případ poruchy při průběhu stavebního procesu pomocí metody A, B, C.

Plánovaná opatření na šetrné zacházení se životním prostředím vedou často na základě s tímto spojených úspor zdrojů také k hospodářským výhodám.

Aktuálnost environmentálních aspektů musí být kontrolována alespoň jednou ročně a případně přizpůsobena. Prosazení opatření a kontrola proběhne při běžných kontrolách.

2.1.5 Bezpečnost práce, PO

Cílem je poskytnutí smluvního výkonu s ohledem na ochranu zaměstnanců a zdraví, zvládnutí rizik a zabránění úrazům.

Vypracování dokumentů o bezpečnosti a ochraně zdraví a PO musí proběhnout na bázi zákonných povinností a zadání zadavatele resp. jím ustanoveného koordinátora (např. Plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví). Zaškolení všech zaměstnanců stejně jako instruktáž zodpovědných pracovníků subdodavatelů musí být provedeno na bázi relevantních dokumentů BOZP a PO (dokumenty o bezpečnosti a rizicích, požární ochrany, provozní pokyny, aj.) a očekávaných rizik.

Musí být prováděna běžná kontrola dodržování zadání a jejich uvádění do praxe pravidelnými dny kontrol na staveništi prostřednictvím osob odpovědných za staveniště.

Při vzniku nebezpečných situací/úkonů jsou tato nahlášena vedení stavby a ti provedou nápravná opatření. Nebezpečné situace musí být kromě toho nahlášeny na interní emailovou adresu. V případě nutnosti musí být přizpůsobeny příslušné dokumenty odpovídající situaci.

2.1.6 Systém řízení energií

V rámci zavedených požadavků normy pro systém řízení energií jsou na stavbách monitorovány spotřeby různých druhů energií. Sběr dat probíhá u stavebních projektů s hodnotou zakázky vyšší než 2 miliony Eur, jejichž délka realizace je delší než 2 roky.

Hlavními zdroji spotřeby energií (SEU) na stavbách jsou:

Staveniště
Kontejnerový zámek (osvětlení, vytápění, klimatizace) Čerpadla Kompresory Jeřáby Ventilace (pro staveniště tunelů)

Hlavními zdroji spotřeby energií (SEU) v kancelářských prostorách stavby jsou:

Kancelářské prostory
Osvětlení Větrání Systém vytápění Klimatizační systém Serverový systém

Údaje jsou určeným pracovníkem odpovědným za systém řízení energií analyzovány, vyhodnocovány a průběžně jsou stanovovány příp. opatření, které vedou ke snížení spotřebovaných energií. Vyhodnocování probíhá ve čtvrtletních intervalech.

2.1.7 Řízení příležitostí a rizik

Cílem je řízení rizik pravidelným záznamem ohledně rizik, jejich vyhodnocení a jejich proaktivní řízení. Příležitosti a rizika projektu musí být zjištěny a zdokumentovány.

Pokud je to pro malé a střední projekty věcně přiměřené, může zjištění proběhnout na vyšší úrovni (např. pro stavební oblast) nebo pro několik rovnocenných projektů.

U projektů/staveb kategorie K a M lze provést „kvantitativní analýzu rizik“.

Pro velké projekty musí být počínaje stanoveným objemem zakázky v závislosti na příslušné obchodní oblasti (Business Unit) provedena „kvantitativní analýza rizik“.

Pokud existuje analýza rizik z etapy akvizice, musí dále pokračovat následovně:

- kontrola a případně nové posouzení pravděpodobnosti vzniku, obsah rizika / příležitosti a opatření
- doplnění o nově objevené příležitosti a rizika

Bude provedeno jmenování odpovědných osob za provedení opatření související s řízením rizik.

Musí se provádět periodické porady za účasti a s odpovědností osoby odpovědné za výsledek EV:

- Projednání rizik na základě kvantitativní analýzy rizik a zaprotokolovaných opatření související s řízením rizik
- Kvantitativní analýza rizik je součástí periodických výkazů ze stavby a slouží jako dokumentace v rámci měsíčního výkaznictví.

3. Realizace, vyhotovení/provedení, provoz

Proces „Realizace, vyhotovení/provedení, provoz, využití“ má zajistit, že prováděné stavební výkony budou odpovídat příslušným požadavkům zadavatele s ohledem na firemní politiku zadanou koncernem.

3.1 Organizace, koordinace a řízení dokumentů

Cílem je poskytnutí smluvně dohodnutých výkonů za předpokladu zachování podnikové politiky.

Stavbyvedoucí/vedoucí projektu je odpovědný za řízení, organizaci a kontrolu provedení stavby, zúčtování výkonu v souladu se smlouvou, stejně jako komunikaci (cíle, úkoly, odchylky) se zadavatelem a osobou odpovědnou za výsledek (EV), stejně jako za jakékoliv informace o relevantních událostech a odchylkách.

Osoba odpovědná za výsledek (EV) nese odpovědnost za řádný rámec ohledně výměny informací (periodicky, např. měsíčně až čtvrtletně, „porady managementu“) a potřebná přizpůsobení cílů a opatření a kontrolu jejich prosazení do praxe.

Pro střední a velké projekty musí být v rámci úvodního jednání ke stavbě stanoveno vypracování měsíčního zprávy stavby v závislosti na velikosti a době trvání. Měsíční zpráva stavby (= technická zpráva) má informovat o termínech, stavu prací, dodatečných nabídkách, personálu, strojích, stavu výběrových řízení, srovnání naplánovaného a skutečného stavu, přehledu rozestavěnosti, o nákladech nebo budgetu.

Pokud je nadefinována vyšší úroveň systémového ukládání dat, musí být toto dodržováno. Interní elektronické dokladování průběhu stavby, resp. archivace musí být naplněno podle nadefinovaných práv k přístupu (SharePoint).

Před zahájením stavby musí být zdokumentován skutečný stav staveniště, stejně jako sousední budovy resp. pozemky (fotografie, protokoly, zajištění důkazů, znalci atd.), pokud je toto smluvně stanoveno a/nebo v rámci úvodního jednání ke stavbě dojednáno, resp. pokud byl stavbyvedoucím požadován fotodokumentace stavu kvůli místním rozdílným podmínkám ve srovnání s plánovanými.

3.2 Řízení smluv/pohledávek

Cílem je řízení odchylek od obsahu výkonu dle uzavřených smluv o dílo. Operativní personál (osoby odpovědné za výsledek, vedoucí projektu, stavbyvedoucí, technici, mistři) má včas rozeznat a nahlásit odchylky a tyto zdokumentovat.

3.3 Pořizování a objednávání

Cílem je průběžné, ekologicky přívětivé, šetrné ke zdrojům a nákladově optimalizující pořizování v poměru k dosažení maximálního úspěchu projektu.

Pořizovací úkony musí probíhat v souladu s popisem procesů a směrnicí o nákupu. Zásadně musí být při veškerých nákupních aktivitách povinně dodržovány příslušné platné zákonné předpisy, stejně jako pravidla podepisování a kompetenci a zásady chování a směrnice o chování společnosti.

Směrnice o nákupu musí být povinně zohledněna jako minimální norma. Jako odchylka od stanoveného mohou proběhnout prostřednictvím pracovních pokynů dodatečné resp. restriktivní úpravy. Po ukončení činnosti příslušného dodavatele nebo subdodavatele se uskuteční Hodnocení subdodavatele/dodavatele,

hodnotícími kritérii jsou - kvalita dodávaných prací, dodržování náležitosti související s životním prostředím, bezpečnosti práce, dodržení termínu aj.

3.4 Řízení strojů

Tento dílčí proces pojednává o hospodárném pořízování, provozu, stejně jako o zajištění pracovní připravenosti a údržby/kontroly stavebních strojů.

Na staveništi musí být vedeny seznamy inventáře strojů, resp. v případě strojů (ve vlastnictví společnosti) jsou údaje k dispozici elektronicky na APP „inventář staveniště“.

Musí být prováděny běžné kontroly stavu, opravy, stejně jako periodické kontroly strojů.

Kromě malých stavenišť se má vypracovávat plán pracovního využití strojů. Pro každé staveniště musí být jmenována osoba odpovědná za stroje a jasně označena v organigramu. Osoba odpovědná za stroje je u běžných strojů vedoucí stavby/mistr/předák. U velkých strojů (např. bagr) to je přidělený strojník.

Osoba odpovědná za stroje odpovídá za stav stroje/strojů na staveništi. K tomu patří i včasné vyžádání opakovaných kontrol. U stavebních záměrů trvajících déle než jeden rok, musí být vypracován kontrolní plán, obsahující údaje naposledy provedených kontrol, kontrolní interval, stejně jako údaje o nejbližších kontrolách. Musí být zapsány veškeré pracovní prostředky, elektrická zařízení a stroje, spalovací zařízení, hasicí přístroje, měřidla atd.

3.5 Zajištění kvality

Cílem je zajištění provedení smluvně dohodnuté kvality v souladu s požadavky zákazníka a platnými normami a včasné zavedení preventivních, nápravných nebo opravných opatření. Proces zajištění kvality zajišťuje, že, kvalita dodávek a realizace, je systematicky kontrolována, stanoveným způsobem dokumentována a je možné ji dosledovat.

V průběhu zahájení stavby se v QM Plánu iniciuje zabezpečení kvality spolu s osobou odpovědnou za výsledek. Kromě požadavků klienta stavbyvedoucí zohlední ustanovení z „Katalogu zajištění kvality“, uskuteční výběr specifický pro daný projekt, s cílem zahrnout kontrolní a zkušební body do procesu kontroly a definuje další podrobnosti zkoušek pro daný projekt.

Tímto se smluvně požadované zkoušky doplňují o zkoušky, které se na základě vlastních zkušeností považují za účelné pro tento projekt / pro tento odbor činnosti.

V souladu s Kontrolním a zkušebním plánem stanoveným při zahájení stavby jsou prováděny kontroly a v případě nedosažení kvality zavedena nápravná opatření.

Veškeré závazné kontroly dle zákonných předpisů, nařízení, rozhodnutí, normy resp. smlouvy musí být zahrnuty v Kontrolním a zkušebním plánu a aktualizovány (viz „Právní povinnosti a jiné požadavky“).

Pokud to je nutné, musí být stanoveny dodatečné kontroly, které musí být odsouhlasené s osobou odpovědnou za výsledek (EV).

Realizace kontroly kvality musí být vhodným způsobem zdokumentovány.

Kvalita výkonů subdodavatelů musí být zajištěna přiměřenými kontrolními opatřeními, stejně jako včasným přijetím nápravných a preventivních opatření.

Tímto způsobem se bere do úvahy řídicí cyklus PDCA (plan-do-check-act) a zvyšuje se konečná kvalita pro zákazníka.

3.6 Srovnání plánovaného a skutečného stavu

Periodicky se budou zjišťovat odchylky technických, termínových a ekonomických plánů stavebního záměru od skutečných hodnot. Z toho musí být odvozeny a prosazeny do praxe řídicí opatření pro účely dosažení cíle. Pro účely vyhodnocení účinnosti dohodnutých řídicích opatření musí být tato opatření přiměřeně zdokumentována.

3.7 Předání, záruka

Cílem je řádné a včasné předání zadavateli a hospodárné řízení záruk. Pro tyto účely musí být naplánována a zorganizována včasná dohoda ohledně předání/převzetí s příslušnými smluvními stranami.

Přejímky dílčích výkonů, resp. převzetí průběžných výkonů subdodavatelů, resp. řemeslníků musí být zdokumentováno a opatřeno protipodpisem na zjišťovacích protokolech, resp. výkazech ve stavebních denících. V dokumentu musí být uvedeny příp. zjištěné závady, stejně jako realistické termíny pro odstranění závad.

Pro konečná převzetí a předání musí být zohledněny všechny smluvní podklady a předem musí být vyžádána veškerá potřebná dokumentace.

Nezávisle na tom, zda-li je řízení záruk prováděno speciálním oddělením anebo samotným stavbyvedoucím/vedoucím projektu, musí být doklady ke stavbě systematicky zakládány. K tomu slouží jako vhodný nástroj kontrolní seznam pro předání. Předány musí být smluvní požadavky týkající se dokumentace, návody k použití, příručky na údržbu, aj., stejně jako uživatelská dokumentace.

4. Dodatečné zpracování, záruka, ručení

Tento proces má zajistit, že po předání projektu proběhne řádné dodatečné zpracování projektu. K tomu patří odstranění případných závad ze strany osoby odpovědné za výsledek (EV) vyplývajících z předání/převzetí, uspořádaná projektová dokumentace, archivace a zpracování podkladů pro záruční období, stejně jako záznam příčin a dopadů vedoucích ke konečnému výsledku stavby, což slouží pro proces neustálého zlepšování.

4.1 Ukončení projektu

Cílem je uspořádání dokumentů projektu a podchycení příčin a dopadů pro další vývoj výsledku projektu sloužící jako základ pro proces neustálého zlepšování.

Celý soubor stavby musí být zkontrolován, zkompleťován a v jedné kopii archivován na uložišť stavby.

Po ukončení projektu musí být uskutečněna analýza projektu a schválená vedením operativní jednotky.

Na základě analýz projektu jsou provedeny roční analýzy četnosti chyb, kontrola uskutečněných opatření v operativní jednotce. Vyhodnocení slouží jako podklad pro uskutečnění opatření pro neustálé zlepšování operativních procesů. Toto musí být transparentně zdokumentováno.

Poslední měsíční zpráva může posloužit jako závěrečná zpráva projektů.

Pro potřebnou zpětnou vazbu si vyžádá vedoucí projektu na konci stavby Hodnocení spokojenosti zákazníka, které je podkladem sledování potřebných ukazatelů společnosti.

5. Kontrolní činnost

Monitorování a měření se provádí u všech klíčových ukazatelů činnosti společnosti, které mohou mít významný vliv. Výkonnost systému je posuzována prostřednictvím následujících parametrů:

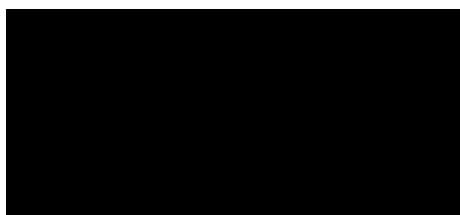
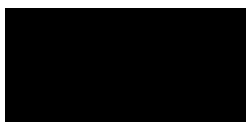
- plnění právních požadavků aj. požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP;
- plnění opatření stanovených pro identifikované aspekty ŽP, rizika BOZP, PO;
- účinnost preventivních a nápravných opatření;
- naplnění ročních cílů společnosti (kvalita, bezpečnost, životní prostředí);
- roční kontrola plnění stanovených požadavků pro systémy řízení (BOZP, PO, ŽP a kvalita);
- interní audity.

6. Katalog zajištění kvality

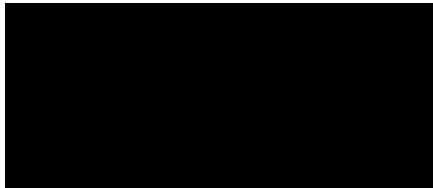
Seznamy uvedené v tomto katalogu mohou/by měly být individuálně doplněny dle potřeb projektu/stavby. Checklist se využívá dle potřebného oboru - také zkráceně. Položky, které se stavby netýkají budou i takto označeny.

7. ZÁVĚR

Potřebné změny v plánu kvality zapracovává manažer IMS na základě požadavků a vždy v souladu s platnými postupy definovanými v systému IMS.



		Kontrolní a zkušební plán	Stavba: II/296 Horní Maršov - Temný důl, rekonstrukce opěrné zdi			
			Objekt: SO251 - Opěrná zeď	Zpracoval: Tomáš Osička		
MIKROZÁPOROVÉ PAŽENÍ						
Pol.	Kontroly a zkoušky	Četnost	Požadavky	Způsob provedení	Záznam o zkoušce	Provádí
1	Přejímka pracovní plochy (zpevnění, příjezdy)	staveniště	únosná a odvodněná prac. plocha	Vizuelně	SD, zápis o přejímce	Stavbyvedoucí
2	Vytyčení mikrozápor a kotev	Každý vrt	ČSN 14199	vytyčení středu vrtu	zápis o přejímce	Geodet, stavbyvedoucí/vrtmistr
3	Kontrola vrtného nástroje	2x denně		Vizuálně, metr	Bez záznamu	Vrtmistr
4	Kontrola ustavení vrtné kolony (púdorys, svislost)	Každý vrt	svislost max.2%, max 6% u šikmých vrtů, polohové max.do 50mm	Metr, dl.vodováha, olovnice	Bez záznamu	Vrtmistr
5	Sled geologického profilu	Každý vrt		Vizuálně	SD	Stavbyvedoucí/vrtmistr
6	Kontrola hloubky vrtu a sklonu	Každý vrt	svislost max.2% u svislých, max 6% u šikmých, hloubka max.+100mm	Pásmo, vodováha	Bez záznamu	Vrtmistr
7	Výskyt vody ve vrtu	Každý vrt		Vizuálně	Bez záznamu	Vrtmistr, namátkově geolog stavby
8	Kontrola vyčištění vrtu	Každý vrt		Přes vrtné nářadí	Bez záznamu	Vrtmistr
9	Kontrola zápor a kotev	Každý prvek	délka a rozměr prvků	Pásmo, metr, dodací listy, atesty	Podpis dodacího listu	Stavbyvedoucí/vrtmistr
10	Osazení výstroje vrtu	Každý vrt	ČSN 14199	Metr, nivelační přístroj	Bez záznamu	Vrtmistr
11	Přejímka cementu	Každá dodávka		Kontrola dod.listů	Podpis dodacího listu	Stavbyvedoucí/vrtmistr/injektážník
12	Injekční směs	Namátkově	dle technických listů zhotovitele	Váhy, trychtýř	Tabulka kotev	Vrtmistr/ injektážník
13	Zalítí vrtu	Každý vrt	po ústí vrtu	vizuálně, zaznamenat spotřebu směsi	záznam o injektáži, tabulka kotev	Vrtmistr/ injektážník
14	Průběh injektáže	Každa kotva	injekční tlak min. 1,8 - 2,4 Mpa nebo 20-25litrů/etáž	odečet z manometru	záznam o injektáži, tabulka kotev	Vrtmistr, mistr, injektážník



Evidenční číslo: DO NABÍDKY

Počet stran: 6
Počet výtisků: 4
Výtisk číslo: 1 2 3 4
Klasifikace: PVP

8.13.SMR

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

1/2025

Poznámka: číslo je ve struktuře X-Y-Z kde:

X je číslo stavebního objektu / sekce

Y je pořadové číslo KZP vztahující se ke stavebnímu objektu / sekci

Z je pořadové číslo varianty KZP

Název a evidenční číslo Stavby	II/296 Horní Maršov - Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 251, SO 252 - Výstavba opěrné zdi

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Stavební materiály	Shoda s dodacím listem, shoda s PD, kvalita dodaného materiálu	Vizuální kontrola	Shoda s dodacím listem, shoda s PD, kvalita dodaného materiálu	Bez záznamu	Stavbyvedoucí Případně TDI
2	Stavební připravenost	Kontrola zhotovení podkladního betonu, kontrola základové spáry geotechnikem, kontrola čistoty plochy pro zásypy, kontrola čistoty konstrukcí pro nátěry	Vizuální kontrola Měření Jednotlivá kontrola každé konstrukce	Provedení prací dle RDS.	Geotechnický protokol Zápis do SD	Stavbyvedoucí Geotechnik TDI
3	Geodetické vytyčení	Vytyčení polohy konstrukcí a osazení výškových bodů	Kontrola kompletnosti vytyčení, přejímka a kontrola geodetického protokolu Každá konstrukce	Zajištěn dostatečný počet bodů pro přesnou montáž bednění. Vytyčení polohy/výšky provedeno dle RDS, s tolerancemi dle ČSN 73 0420-2. Ověřen soulad vytyčení s geodetickým protokolem. V případě předchozí dohody s TDI nemusí být vyhotoven vytyčovací protokol	Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Geodet TDI

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU DO NABÍDKY	DOKUMENTACE STAVBY MR	8.13.SMR
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 1/6

4	Bednění (základy, dříky, římsy)	a) Osazení bednění, povrch b) Otvory	Vizuální kontrola Měření Každá konstrukce, každý otvor	a) poloha dle RDS, tolerance pro bednění dle ČSN 73 0210 – 1, Tab.A.4: <u>horní hrana (výška bednění)</u> ± 10mm, <u>svislost</u> ± h/200mm (max.30mm), <u>půdorysná odchylka osy (sloup)</u> + 8mm, <u>půdorysná odchylka vnitřní hrany (stěna)</u> ± 8mm, <u>odskok hrany ve spáře</u> 5mm b) umístění, tvar a rozměry dle RDS. Tolerance pro otvory dle ČSN EN 13670, G.10.7: obdélníkové otvory – poloha a rozměry ± 25mm kruhové otvory – poloha ± 25mm, průměr ± 10mm	Přejímka bednění – zápis do SD	Stavbyvedoucí TDS (přejímka bednění, povolení armování)
5	Výztuž (základy, dříky, římsy)	a) Správnost použitých profilů a typu oceli b) Poloha uložených prutů a styků výztuže, čistota výztuže c) Osazení distanční podložek - <u>krytí výztuže</u>	Vizuální kontrola Měření Každá konstrukce	a) dle RDS, typ výztuže B500B b) dle RDS, tolerance polohy osy prutu ±20%, max. ± 30mm Výztuž nesmí být znečištěna olejem, barvou nebo jiným materiálem, jež by mohl negativně ovlivnit soudržnost s betonem. c) krytí výztuže dle RDS, tolerance krytí dle ČSN EN 13670, čl. 10.6: - záporná odchylka -10 mm (vždy ale dodržet c_{min} uvedené v RDS) - maximální odchylka v závislosti na tl. konstrukce: h ≤ 150mm: +10mm; h = 400mm: +15mm; h ≥ 2500mm: +20mm	a) doloženo dodacími listy b), c) protokol zhotovitele Přejímka výztuže – zápis do SD	Stavbyvedoucí TDS (přejímka výztuže, povolení betonáže)
6	Zabudované prvky (kotevní desky a podobné vložky) Pracovní a dilatační spáry Prostupy	a) Typ, počet a umístění zabudovaných prvků, upevnění v bednění b) Pracovní a dilatační spáry – provedení, povrch c) Těsnění prostupů	Vizuální kontrola, Přeměření, Každý prvek	a) materiál, typ, rozměry a umístění dle RDS tolerance polohy dle ČSN EN 13670, příloha G, čl. G.10.7, obr. G.6: poloha ±20 mm; výškové umístění ±10 mm (pokud není v RDS uvedeno jinak) b) poloha a způsob provedení dle RDS a TP. Při montáži systémových prvků dodržovat technický předpis výrobce. Pracovní spára má být čistá, bez vyloučeného cementového mléka na povrchu a navlhčená, teplota povrchu pracovní spáry v době betonování vyšší než 0°C (ČSN EN 13670, příloha F, čl. F.8.2 – odst. 4)	zápis do SD	Stavbyvedoucí

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR	8.13.SMR
DO NABÍDKY	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 2/6

7	Dodávka betonové směsi na stavbu	a) třída betonu b) konzistence c) teplota	a) každá dodávka před vykládkou, ověření dodacích listů b) četnost kontrol - min. 3x denně, maximálně jedna zkouška z každého automíchače, první zkouška vždy z první dodávky, další zkoušky vždy v případě pochybností c) každá dodávka v zimním období	a) dle RDS – soulad s údaji na dodacím listu b) zkouška sednutím: zkušební postup - ČSN EN 12350-2; vyhodnocení ČSN EN 206-1, Tab.3, třída S3-S4 100-210mm; doba zpracovatelnosti při teplotě do 28°C - 120 minut c) teplota čerstvého betonu nesmí být v době ukládání nižší než 5°C (ČSN EN 206-1, čl. 5.2.9)	a), b) doloženo dodacími listy c) denní zápis v SD	Stavbyvedoucí
---	----------------------------------	--	---	--	---	---------------

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	DOKUMENTACE STAVBY MR		8.13.SMR
DO NABÍDKY	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU		STRANA: 3/6

8	Betonáž (základy, dříky, římsy)	a) podklad b) ukládání betonové směsi c) průkazní zkoušky, certifikáty betonu, schválení výroby betonu d) konzistence e) objemová hmotnost čerstvého betonu f) obsah vzduchu v čerstvém betonu g) pevnost v tlaku po 28 dnech h) odolnost proti průsaku vody i) odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	2 tělesa do 5m³ 3 tělesa od 5m³ do 75m³ 4 tělesa do 100m³ 5 těles do 125m³ 1 těleso do 450m³ (týden betonáže) 1 těleso do 450m³ (týden betonáže)	a) Bednění bez zbytků materiálu a prachu, těsné, prostorově tuhé, provedena aplikace odbedňovacího prostředku (nástrčík, válečkování). b) Rovnoměrná ukládka směsi bez neplánovaných pracovních spár, max. výška pádu směsi 1,5 m c) dle ČSN EN 206-1 shoda s RDS, týká se všech receptur d) ČSN EN 12350-1, ČSN EN 12350-2, dle TOP betonáže, z každého dopravního prostředku e) ČSN EN 12350-6 – provádí se při zk. Obsahu vzduchu, výrobě zk. těles f) ČSN EN 12350-7, požadovaný parametr 3,0-7,0%, z každého dopravního prostředku g) ČSN EN 12390-3 min. pevnost tělesa dle třídy betonu h) ČSN EN 12390-8, min. 1 těleso, požadovaný parametr max 20mm při XF3 a XF4 max. 35mm při XF2 i) ČSN 73 1326 Z1, min. 1 těleso z každé betonáže u betonu XF2 a XF4 při vícečetné betonáže stejným betonem do týdne od odebrání 1 vzorku stačí jeden vzorek, požadovaný parametr max 1250 g/m² při XF2 max 1000 g/m² při XF4	Zápis v SD Protokol	Stavbyvedoucí Stavbyvedoucí Akr. Laboratoř Akr. laboratoř Akr. Laboratoř Akr. Laboratoř Akr. Laboratoř Akr. Laboratoř
---	------------------------------------	---	--	--	-----------------------------------	--

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	DOKUMENTACE STAVBY MR		8.13.SMR
DO NABÍDKY	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU		STRANA: 4/6

9	Betonáž za zvláštních klimatických podmínek a) za nízkých a záporných teplot b) v horkém a suchém prostředí	Ukládání betonové směsi, teplota	a) – betonování za nízkých teplot, tj. průměrná denní teplota v průběhu 3 dnů po sobě je nižší než +5°C, přičemž nejnižší denní nebo noční teplota neklesne pod 0°C. – betonování za záporných teplot tj. při teplotě prostředí nižší než 0°C b) - betonování v horkém a suchém prostředí, tj. průměrná denní teplota v průběhu alespoň 3 dnů po sobě je vyšší než +20°C nebo teplota přestoupí +30°C - při relativní vlhkosti vzduchu pod 50%	V době ukládání čerstvého betonu má být teplota povrchu pracovní spáry vyšší než 0°C (ČSN EN 13670, příloha F, čl. F.8.2 – odst. 4). Bednění a výztuž jsou před betonováním očištěny od sněhu a námrazků. Povrch podkladu, na který se betonuje, musí mít teplotu nejméně +5°C Teplota čerstvého betonu nesmí být v době ukládání nižší než 5°C (ČSN EN 206-1, čl. 5.2.9). Konkrétní postup pro zajištění požadovaných minimálních teplot je uveden v TP č.01. b) teplota čerstvého betonu nesmí být v době ukládání vyšší než +20°C (masivní kce) a +35°C (ostatní kce)	zápis do SD	Stavbyvedoucí
10	Ošetřování a ochrana betonu	a) za nízkých a záporných teplot b) v horkém a suchém prostředí	Každá konstrukce	a) doba ošetřování dle ČSN EN 13670 - stanoveno na základě předepsané třídy ošetřování a rychlosti nárůstu pevnosti betonu (ČSN EN 13670, příl. F, Tab.F.1 - F.3) – viz TP č. 01 Voda potřebná k ošetřování betonu při teplotě prostředí nižší než +10°C nesmí mít teplotu nižší než +5°C. Při teplotě pod +5°C se beton nesmí kropit, vlhčit ani zaplavovat, a je třeba zabránit působení deště a sněhu na povrch betonu Teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C b) konstrukce ihned po betonáži chráněna před působením slunečního záření a škodlivého vlivu větru. Přitom musí být odkryté plochy betonu chráněny před vyplavováním cementu a před mechanickým poškozením. Musí být zajištěna ochrana před odpařováním vody nebo zajištěno vlhčení až v okamžiku, kdy již nedochází k vyplavování cementu.	Zápis do SD	Stavbyvedoucí

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	DOKUMENTACE STAVBY MR		8.13.SMR
DO NABÍDKY	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU		STRANA: 5/6

11	Izolace	a) Nátěr asfaltovými laky 1xALP + 2xALN Ochrana izolace geotextílií min. tl. 3mm a 600g/m ² b) izolace dilatačních a pracovních spár	a) Základy a rubová strana dříků zdí b) provedení rubové strany dilatačních a pracovních spár	a) Základy budou natřeny kompletně jak z rubové, tak i z lící strany. Dříky budou natřeny na rubové straně celoplošně a na lící straně do výšky zásepů a konstrukce chodníků b) Rubová část dilatačních a pracovních spár bude realizována dle detailů dokumentace RDS nebo dle VL 4 208.01.	Zápis do SD	Stavbyvedoucí
12	Zásypy	a) Klasifikace zásypové zeminy, max. zhutnitelnost b) homogenita c) Obsah a kvalita jemných částic d) Min./max. ulehlost e) Kontrola zhutnění	Zásypy přechodových oblastí Každá použitá sypanina Při změně sypaniny	a) Proctor standard, optimální vlhkost, zrnitost, min. 1 zkouška na 500m ³ nebo při změně sypaniny b) zrnitost, index plasticity, min. 1 zkouška na 2000m ³ c) Obsah a kvalita jemných částic d) min. 1 zkouška na 500m ³ nebo při změně sypaniny e) Míra zhutnění $D \geq 95\%$, minimálně jedna zkouška u zásepů základů na jedné vrstvě, Míra zhutnění $I_D \geq 0,85$, minimálně jedna zkouška na vrstvě zásepů objektu	Protokol	Stavbyvedoucí Akr. Laborať

Zpracoval

Milan Nájemník – specialista kvality

Jméno a funkce

Podpis

Za plnění odpovídá

Pavel Slavík - stavbyvedoucí

Jméno a funkce

Podpis

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	DOKUMENTACE STAVBY MR		8.13.SMR
DO NABÍDKY	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU		STRANA: 6/6

Evidenční číslo:

101-02-01

Počet stran: 6

Počet výtisků: 1

Výtisk číslo: 1

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi
SO 101 Komunikace

Poznámka: číslo je ve struktuře X-Y-Z kde:

X je číslo stavebního objektu / sekce

Y je pořadové číslo KZP vztahující se ke stavebnímu objektu / sekci

Z je pořadové číslo varianty KZP

Název a evidenční číslo Stavby	II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 101 Komunikace
Technologický proces / technologická část	Výkopy a zásypy rýh, zemní práce, podkladní vrstvy

Kategorie kontroly 2 dle TP 146

PORR a.s.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR	101-02-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 1/6

Zkoušky kontrolní									
Technologický proces / technologická část			dešťová kanalizace - přípojky DN 200						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	dešťová kanalizace přípojky DN 200	63	bm	tlaková zkouška	vodotěsnost dle ČSN 75 6909	1/objekt	průběžně	TKP 3 TKP 4 TP 146	schválená odborná firma

PORR A.S.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR		101-02-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU		STRANA: 5/6

Zpracoval

Vladimír Sudek, specialista kvality dopravních staveb

Jméno a funkce

Podpis

Za plnění odpovídá

Pavel Slavík, stavbyvedoucí

Jméno a funkce

Podpis

Schválil

Jméno a funkce

Evidenční číslo:

101-01-01

Počet stran: 7
Počet výtisků: 1
Výtisk číslo: 1
Klasifikace: PVP

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi
SO 101 Komunikace

Poznámka: číslo je ve struktuře X-Y-Z kde:

X je číslo stavebního objektu / sekce

Y je pořadové číslo KZP vztahující se ke stavebnímu objektu / sekci

Z je pořadové číslo varianty KZP

Název a evidenční číslo Stavby	II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 101 Komunikace
Technologický proces / technologická část	Zemní pláň, podkladní vrstvy, HAV

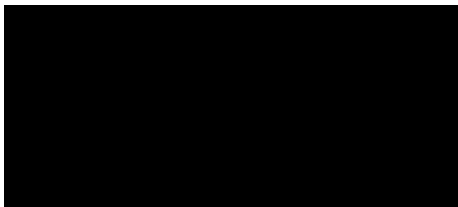
PORR a.s.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR	101-01-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 1/7

KZP VÝROBY Zábradelní svodidla - II/296 Horní Maršov - Temný Důl

Výrobní krok	Zkouška	Norma/předpis	Měřidlo	Zkoušku provádí	Přiřazení/dokumentace	Četnost
Kontrola vstupního materiálu	Rozměry, povrch	ČSN EN 10204	metr, posuvné měřítko	mistr	VTD, I.C 3.1	každá položka
Dělení materiálu dle výkresů	Rozměry, kolmost atd	ČSN EN ISO 9013	Svinovací metr, pravítko, měřicí úhelník	řezač na pile	VTD	každá položka
Přířezávání malých dílců	Rozměry, kolmost atd	ČSN EN 2768	Posuvné měřítko, úhelník	přířezávač	VTD	každá položka
Kontrola rozměrů polotovarů	Rozměry kolmost	VTD	Posuvné měřítko, metr , úhelník	mistr	VTD, výrobní deník	každá položka
Příprava svarových hran	Rozměry, kolmost, čistota, tvar	ČSN EN ISO 9692-1	Posuvné měřítko, měřítko drsnosti a hloubky	obraběč	tech postup svařování	každá položka
Stehování dílců	Rozměry	WPS	Posuvné měřítko, metr, úhelník	svářeč	tech postup svařování	každá položka
Svařování	Vizuální kontrola svarového spoje	ČSN EN 5817	Svarový kalibr	Svářeč, dozor svařování	Výrobní deník, KZP	každá položka
Čištění svarů a úprava hran R2	Vizuální kontrola	VTD	Svarový kalibr	mistr	Výrobní deník	každá položka
Kontrola pro přejímku (černý stav)	Kompletní kontrola	VTD	Metr, posuvné měřítko, měrka sva.	Mistr + vedoucí výroby	VTD, Výrobní deník, KZP	každá položka
Dílenská přejímka (černý stav)	Vizuální kontrola, rozměrová	TKP 19A, ČSN EN 1090-2	Pásmo, vodováha, měřítko, měř.sva.	TDI, dozor svařování, vedoucí výroby, mistr	Zápis o dílenské přejímce	Namátkově

Schválil za objednatele:

Schválil za TDI:



Příloha č. 1 – KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Popis kontrolní zkoušky	Použitá metoda	Požadovaný parametr vyhodnocení	Četnost kontrolních zkoušek		Provedení kontrolních zkoušek	
			Zhotovitel prací PKO	Inspektor zhotovitele, nebo akreditovaná laboratoř	Zhotovitel prací PKO	Inspektor zhotovitele, nebo akreditovaná laboratoř
Jakost povrchu oceli						
Vizuální hodnocení povrchu oceli	Vizuální posouzení, je možno použít zvětšení až 10x, dle ČSN EN ISO 8501-1	A,B dle ČSN EN ISO 8501-1	100% všech povrchů	100% všech povrchů		
Technologické otvory	Vizuální posouzení	Dle ČSN EN ISO 1461 a technologie zinkování ponorem	100 % dílů	NE		NE
Kompletnost zakázky	Vizuální posouzení	DL, OBJ, SOD	100% dílů	NE		NE
Jakost povlaku žárového zinku						
Vizuální hodnocení žárově naneseného povlaku ponorem	Vizuální posouzení	ČSN EN ISO 1461, TKP 19.B, článek 19.B.6	100% všech povrchů	100% všech povrchů		
Tloušťka povlaku pro žárové zinkování ponorem	ČSN EN ISO 1461, ČSN EN ISO 2064. ČSN ISO 2178, metoda magnetická	Podlae TKP 19 B, článek 19.B.6	Minimálně Tabulka 6 TKP 19 B	namátkově, v případě pochybností dle Tabulky 6 TKP 19B		

Kontrolně zkušební plán

Příloha č. 1 - TePř PKO

Název stavby:	II/296 Horní Maršov – Temný Důl					
Investor:	Královehradecký kraj.					
Zhotovitel:	Antikor CZ, s.r.o.			KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN	Číslo KZP:	Strana: 1
					Změna č.	
Název konstrukce:	Označení kce dle PD:	Skladba OPS dle Specifikace PKO:	III A (V) C4			
Zábradelní svodidlo	Zábradelní svodidlo		Atryx s.r.o.			
			Materiál:	Tloušťka:		
Osoby odpovědné za provedení, přezkoušení a kontrolu díla:			Očištění povrchu:			
OPZ	Václav Vendl, KI č. 401 – 0161 dle Std – 401 APC R0	Podpis	Příprava povrchu:	lehké abrazivní otryskání - sweeping		
KTZ/IZ	Kateřina Vrbová, KI č. 401 – 0269 dle Std – 401 APC R0	Podpis	Základní nátěr:	Penguard Expres	225 µm	
TDI/IO		Podpis	Vrchní nátěr:	Normadur 65 HS	285 µm	

OPZ - Odpovědný pracovník zhotovitele, odpovědnost za provedení díla

KTZ/IZ - Korozní technik zhotovitele/Inspektor zhotovitele, kontrola činnosti OPZ a zkoušky všech vrstev

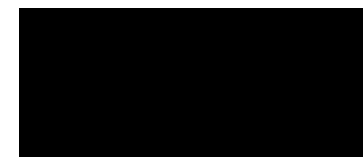
TDI/IO - Technický dozor investora/Inspektor objednatele, kontrola provádění, dílčí namátkové přejímky



Popis kontrolní operace	Popis kontrolní zkoušky	Použitá metoda	Požadovaný parametr vyhodnocení	Četnost kontrolních zkoušek		Provedení kontrolních zkoušek
				Zhotovitel prací PKO	Inspektor objednatele	Zhotovitel prací PKO
Příprava povrchu – lehké abrazivní otryskání - sweeping						
Lehké abrazivní otryskání Zn povlaku a následná kontrola dosažené čistoty	Vizuální hodnocení povrchu, čistota povrchu	Vizuální posouzení, je možno použít zvětšení 10x	EN ISO 1461, TKP 19.B, článek 19.B.6	Nahodile místně podle pokynů objednatele	Nahodile místně podle pokynů objednatele	
Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro provádění přípravy povrchu	klimatické podmínky	Vlhkost a teplota vzduchu, teplota povrchu, rosný bod	max. 75%, +5 až +40°C, min. +5° C s odstupem min + 3° C nad rosným bodem,	3 x denně	namátkově	
Očištění otryskaného povrchu od zbytků abraziva a prachu	Výskyt prachových částic	Podle ISO 8502-3	Maximum četnost a velikost 2	Nahodile místně podle pokynů objednatele	Nahodile místně podle pokynů objednatele	
Základní nátěr – Penguard Expres						
Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku	vizuální hodnocení nátěrového povlaku	vizuální posouzení, je možno použít zvětšení až 10x	Bez stečenin, trhlin, puchýřů, suchého stříku a zatřených nečistot	100% všech povrchů	100% všech povrchů	
Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro provádění přípravy povrchu	klimatické podmínky	vlhkost a teplota vzduchu, teplota povrchu, rosný bod	max. 75%, +5 až +40°C, min. +5° C s odstupem min + 3° C nad rosným bodem	3 x denně	namátkově	
Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu (DFT)	tloušťka nátěrového povlaku	EN ISO 2808 Pravidlo 80/20	Min. 112 mikr. NDFT 140 mikr.* Max. 420 mikr.	Dle TKP 19B – tabulka 6	namátkově, v případě pochybností dle Tabulky 6 TKP 19B	

Popis kontrolní operace	Popis kontrolní zkoušky	Použitá metoda	Požadovaný parametr vyhodnocení	Četnost kontrolních zkoušek		Provedení kontrolních zkoušek
				Zhotovitel prací PKO	Inspektor objednatele	Zhotovitel prací PKO
Vrchní nátěr – Normadur 65 HS						
Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku	vizuální hodnocení nátěrového povlaku	vizuální posouzení, je možno použít zvětšení až 10x	Vady podle TKP 19B, článek 19.B.6,ISO 4628 -2	100% všech povrchu	100% všech povrchu	
Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro provádění přípravy povrchu	klimatické podmínky	vlhkost a teplota vzduchu, teplota povrchu, rosný bod	max. 75%, +5 až +40°C, min. +5° C s odstupem min + 3° C nad rosným bodem,	3 x denně	namátkově	
Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu (DFT)	tloušťka nátěrového povlaku	EN ISO 2808 Pravidlo 80/20	Min. 48 mikr. NDFT 60 mikr.* Max. 180 mikr.	Dle TKP 19B – tabulka 6	namátkově, v případě pochybností dle Tabulky 6 TKP 19B	

**Pozn. Uvedené hodnoty jsou hodnoty jednotlivých vrstev, pro měření OPS v jednotlivých krocích (po základním nátěru a vrchním nátěru) budou vyhodnocovány jako součtové – NDFT pro základní nátěr 225 μm, pro vrchní nátěr 285 μm.*



Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
Technologický proces / technologická část			Zemní pláň						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	zemní pláň	cca 1 299	m ²	modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 45 MPa	1/1 000 m ²	2	ČSN 73 6126-1 TKP 5 PD	AZL
2				poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,3	1/1 000 m ²			AZL

PORR A.S.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR		101-01-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU		STRANA: 2/7

Zkoušky průkazní									
Technologický proces / technologická část			podkladní vrstvy – ŠD						
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ŠD	celá stavba	m ³	zkouška typu	schválení směsi	1/směs	1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285 ed. 2:2019 ČSN EN 13 242+A1 TKP 5	výrobna

Zkoušky kontrolní (hotových konstrukcí)									
1	Spodní podkladní vrstva ŠD tl. 150 mm	cca 1 344	m ²	modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 70 MPa	1/1 500 m ²	1	ČSN 73 6126-1 TKP 5 PD	AZL
2				poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1/1 500 m ²			AZL
1	Horní podkladní vrstva ŠD tl. 150 mm	cca 1 344	m ²	modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 100 MPa	1/1 500 m ²	1	ČSN 73 6126-1 TKP 5 PD	AZL
2				poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1/1 500 m ²			AZL

PORR A.S.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	DOKUMENTACE STAVBY MR		101-01-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU		STRANA: 3/7

Zkoušky průkazní

Technologický proces / technologická část				hutněné asfaltové vrstvy ACP 16 +					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACP 16 +	171	tun	zkouška typu prohlášení o vlastnostech	schválení směsi	1/typ směsi	1	ČSN EN 13108-20 zákon 22/1997 Sb.	výrobna

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů a směsí a hotových konstrukcí)

1	ACP 16 +	171	tun	teplota směsi při rozprostírání (v místě rozdělovacího šneku finišeru)	min. 145 °C	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121:2019 ČSN 73 6120:2021 TKP 7	zápis v SD
2			tun	obsah rozpustného pojiva	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/1 500 tun	1		AZL
3			tun	zrnitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/1 500 tun			AZL
4			tun	mezerovitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/1 500 tun			AZL

Zkoušky přijímací

1	ACP 16 + tl. 50 mm	1 425	m ²	tloušťka vrstvy – vpichy	dle PD + nadvýšení	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN 73 6121:2019	zápis v SD	
4			m ²	radiosonda – míra zhutnění	min. 96 %	1/500 m ²		3	ČSN 73 6120:2021	AZL
5			m ²	radiosonda – mezerovitost	3,0-10,0 %	1/500 m ²			TKP 7	AZL

PORR a.s.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR	101-01-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 4/7

Zkoušky průkazní									
Technologický proces / technologická část				hutněné asfaltové vrstvy ACL 16 +					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACL 16 +	277	tun	zkouška typu prohlášení o vlastnostech	schválení směsi	1/typ směsi	1	ČSN EN 13108-20 zákon 22/1997 Sb.	výrobní

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů a směsí a hotových konstrukcí)									
1	ACL 16 +	277	tun	teplota směsi při rozprostírání (v místě rozdělovacího šneku finišeru)	min. 140 °C	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121:2019 ČSN 73 6120:2021 TKP 7	zápis v SD
2			tun	obsah rozpustného pojiva	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/1500 tun	1		AZL/výrobná
3			tun	zrnitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/1500 tun			AZL/výrobná
4			tun	mezerovitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/1500 tun			AZL/výrobná

Zkoušky přejímací									
1	ACL 16 + tl. 60 mm	1 465	m ²	tloušťka vrstvy – vpichy	dle PD + nadvýšení	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN 73 6121:2019	zápis v SD
2			m ²	radiosonda – míra zhutnění	min. 96 %	1/500 m ²	3	ČSN 73 6120:2021	AZL
3			m ²	radiosonda – mezerovitost	3,0-8,0 %	1/500 m ²		TKP 7	AZL
4			m ²	vývrt – míra zhutnění	min. 96 %	1/1 500 m ²	2 na vyžádání TDS		AZL
5			m ²	vývrt – mezerovitost	3,0-8,0 %	1/1 500 m ²			AZL
6			m ²	vývrt – tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, Ø min. 0,9 h	1/1 500 m ²			AZL
7			m ²	vývrt – spojení s ACP	min. 5,3 kN (průměr 100 mm)	1/1 500 m ²			AZL

PORR A.S.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR	101-01-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 5/7

Zkoušky průkazní									
Technologický proces / technologická část				hutněné asfaltové vrstvy ACO 11					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	ACO 11	277	tun	zkouška typu prohlášení o vlastnostech	schválení směsi	1/typ směsi	1	ČSN EN 13108-20 zákon 22/1997 Sb.	výrobní

Zkoušky kontrolní (stavebních materiálů a směsí a hotových konstrukcí)									
1	ACO 11	277	tun	teplota směsi při rozprostírání (v místě rozdělovacího šneku finišeru)	min. 150 °C	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121:2023 ČSN 73 6120:2021 TKP 7	zápis v SD
2			tun	obsah rozpustného pojiva	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/700 tun	1		AZL/výrobná
3			tun	zrnitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/700 tun			AZL/výrobná
4			tun	mezerovitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/700 tun			AZL/výrobná

Zkoušky přijímací										
1	ACO 11 tl. 40 mm	2 890	m²	tloušťka vrstvy – vpichy	dle PD + nadvýšení	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN 73 6121:2023 ČSN 73 6120:2021 TKP 7	zápis v SD	
2			m²	radiosonda – míra zhutnění	min. 96 %	1/500 m²	6		AZL	
3			m²	radiosonda – mezerovitost	1,5-6,0 %	1/500 m²			AZL	
4			m²	vývrt – míra zhutnění	min. 96 %	1/3 000 m²			2 na vyžádání TDS	AZL
5			m²	vývrt – mezerovitost	2,0-6,0 %	1/3 000 m²				AZL
6			m²	vývrt – tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, Ø min. 0,9 h	1/3 000 m²				AZL
7			m²	vývrt – spojení s ACL	min. 6,7 kN (průměr 100 mm)	1/5 000 m²				AZL
8	332	bm	nerovnost – podélná (4 m lat')	max. 5 mm (8 mm při znacích inženýrských sítí)	průběžně	průběžně na vyžádání TDS	AZL			
9		bm	nerovnost – příčná (2 m lat')	max. 5 mm (8 mm při znacích inženýrských sítí)	po 40 m	dle profilů PD na vyžádání TDS	AZL			

PORR A.S.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR	101-01-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 6/7

Zpracoval

Vladimír Sudek, specialista kvality dopravních staveb

Jméno a funkce

Podpis

Za plnění odpovídá

Pavel Slavík, stavbyvedoucí

Jméno a funkce

Podpis

Schválil

Jméno a funkce