

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

DIC: 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, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 43005560

DIC: CZ43005560

zastoupený Petrem Škvařilem, prokurista, Dopravní a inženýrské stavby PORR a.s., oblast
Čechy

Ing. Martinem Lukasem – prokurista společnosti PORR a.s.

zapsaný Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa**“ 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 16.321.005,99 Kč vč. DPH (slovy: šestnáct milionů tři sta dvacet jedna tisíc pět korun českých devadesát devět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa**“ 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/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa“ ze dne 16.05.2025, zn. TOÚ/020-25/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 14.05.2025;

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. 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.
12. 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.
13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své podpisy, v případě listinné podoby Smlouvy vlastnoruční.
14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 28.04.2025, číslo usnesení RK/11/731/2025.

V Hradci Králové dne dle digitálního podpisu

V Praze dne dle digitálního podpisu

Objednatel
Petr Koleta
hejtman

Zhotovitel
Petr Škvařil
prokurista Dopravní a inženýrské
stavby PORR a.s., oblast Čechy

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/020-25/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová/ 18

Hradec Králové dne
14.05.2025

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel č. 1

Královéhradecký kraj

Sídlem

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zastoupený

Petrem Koletou, hejtnanem

IČO:

708 89 546

Zadavatel č. 2

Město Lázně Bělohrad

Sídlem

Náměstí K. V. Raise 635, 507 81 Lázně Bělohrad

Zastoupený

Alenou Kuželovou, DiS., starostkou

IČO:

002 71 730

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:

**„II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský
Újezd – II. etapa“**

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“)

Zadavatelé výše uvedené zakázky dne 28.04.2025 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje a dne 29.04.2025 rozhodnutím Rady města Lázně Bělohrad

ROZHODLI

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

Právní forma: akciová společnost

IČO: 430 05 560

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 další podmínku k uzavření Smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

- Prohlášení nebo dokument potvrzující, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7. Zadavatel požaduje, aby v tomto dokumentu byly uvedeny konkrétní hodnoty výkonu obalovny a dojezdové vzdálenosti;
- Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy);
- Certifikát (osvědčení) systému řízení výroby včetně aktuálního Protokolu o výsledku posuzování nebo aktuální Zprávy o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby k obalovně;
- Prohlášení o vlastnostech, dle TKP 7, pro všechny asfaltové směsi, které budou použity při plnění zakázky. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu (společný pro oba zadavatele) v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek.

Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně asfaltových směsí Obalovna Týniště s.r.o.,
 - Potvrzení o vlastnictví nebo užíváním právu Uchazeče k obalovně asfaltových směsí, ze dne 05.05.2025;
 - Výpis z obchodního rejstříku Obalovna Týniště s.r.o., ze dne 02.05.2025;
 - Rámcová kupní smlouva o dodávkách obalovaných směsí, ze dne 12.03.2024;
 - Přepravená trasa, doručeno dne 09.05.2025;
 - Certifikát systému managementu kvality, registrační č. 55012, ze dne 25.04.2025;
 - Certifikát systému řízení výroby R-materiál, ze dne 01.04.2022;
 - Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 52012/3, ze dne 25.04.2025;
 - Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 51012/3, ze dne 25.04.2025;
 - Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-1101201, ze dne 30.04.2021;
 - Prohlášení o vlastnostech – asfaltový beton ACO 11+ 50/70, ze dne 25.01.2024;
 - Prohlášení o vlastnostech – asfaltový beton ACO 11+ 50/70 s R-materiálem, ze dne 27.04.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech – asfaltový beton ACP 16+ 50/70, ze dne 30.04.2021;
 - Prohlášení o vlastnostech – asfaltový beton ACP 16+ 50/70 s R-materiálem ze dne 30.05.2022;
 - Prohlášení o vlastnostech – asfaltový beton ACL 16+ 50/70 s R-materiálem, ze dne 03.06.2022;
 - Prohlášení o vlastnostech – asfaltový beton ACL 16+ 50/70, ze dne 26.01.2024;
 - Zkouška typu č. OS24-005-ZT ACL 16+ 50/70, ze dne 26.01.2024;
 - Zkouška typu č. OS22-005-ZT ACL 16+ 50/70 s R-materiálem, ze dne 03.06.2022;
 - Prohlášení o shodě R-materiál 16 RA 0/11, ze dne 01.04.2022;
 - Prohlášení o shodě R-materiál 22 RA 0/16, ze dne 01.04.2022.
- b) Plán zajištění kvality (společný pro oba zadavatele), doručen 14.05.2025, schválený správcem stavby
- c) Kontrolní a zkušební plán SO 101.1, doručen dne 14.05.2025, schválený správcem stavby;
- d) Kontrolní a zkušební plán SO 102, doručen dne 14.05.2025, schválený správcem stavby;
- e) Kontrolní a zkušební plán SO Propustky, doručen dne 14.05.2025, schválený správcem stavby,
- f) Harmonogram (společný pro oba zadavatele), doručen dne 14.05.2025, schválený správcem stavby.

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

VIII. Další závazné podmínky:

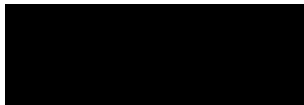
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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

IX. Poučení

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

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 15.04.2025.



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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa“

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	13.488.434,70	korun českých
DPH (21%)	2.832.571,29	korun českých
cena celkem	16.321.005,99	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: Pokládka asfaltových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: (název a sídlo)

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa“

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 3238/36, Strašnice 100 00 Praha 10
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby)		Jméno a příjmení: Adam Příbyl, DiS. Tel.: E-mail:
Autorizovaný zeměměřičský inženýr		Jméno a příjmení: Ing. Petra Honáková a Ing. Ondřej Randák Tel.: E-mail:
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Petr Škvařil a Ing. Martin Lukas Tel.: E-mail:
Obalovna		Obalovna Týniště s.r.o.
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Ing. Martin Jelínek Tel.: E-mail: Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)	3.2	Jméno a příjmení: Ing. Martin Jelínek 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: Bc. Martina Droznová Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
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.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	20 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		20 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení

	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním
	4.28 l)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 m)	Nepoužije se
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 (JE/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 Objednatелеm.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu 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 Objednatele 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 Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a

b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(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:

„Iedaže 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, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a 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, se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat 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 neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek 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 Stavenišť, 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 správcem 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 takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem 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 stavenišť

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

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

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

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

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

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

Na základě § 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 z nich nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

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

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

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

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

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

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

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

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatel podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*),
- k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (*Zajištění splnění smlouvy*);
- l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (*Činnost zhotovitele na staveništi*);

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

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

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

4.29

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 tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.“

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoli 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 náradí,

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

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

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

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

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a náradí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- (ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků."

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

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

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací.

Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

8.3

Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

a) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně předpokládaného načasování každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby Technologického zařízení, dodávek na Staveniště, výstavby, montáže, zkoušení a dobu na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení),

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

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

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

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

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

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

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

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

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

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

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

Tato smluvní pokuta nezbavuje 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

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatel

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 Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

- a) uzavřít s Objednatелеm dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;
- b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;
- c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatele.“

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 nepočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh (v cenové úrovni (i) v době zpracování návrhu nebo (ii) ke dni zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody podle toho, co nastane dříve) musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

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

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

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(dále jen „Cenový index“).

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

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

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

s tím, že

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

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

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

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

kde:

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

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

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

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

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

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

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

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

„z“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá některá z následujících skutečností rozhodných pro ocenění prací uvedených v Pod-článku 12.3 pod-odstavci (d): (i) okamžik zpracování návrhu Zhotovitele nebo (ii) den zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k

provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody, podle toho, co nastane dříve.“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných 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 plateb“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

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

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí

Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

14.7

Platba

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

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatele

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

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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa“ 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:

- pro zadavatele Královéhradecký kraj prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně: Bc. Martina Droznová, oddělení přípravy a realizace staveb Jičín, 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 dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných 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, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné 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, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro

užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatelé 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 objednatelům 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 Objednatelům a/nebo pojišťovacími makléři určenými Objednatel. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

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

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

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

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

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

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

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – 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/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa****Rekapitulace nabídkové ceny**

a. Rekapitulace pro zadavatele Královéhradecký kraj

Objekt	Název objektu	Cena bez DPH
SO 000	Všeobecné a předbežné položky	
SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA	
SO 101.2	Propustek km 0,39157	
SO 101.3	Propustek km 0,77916	
SO 101.4	Propustek km 0,86603	
SO 185	Dopravne-inženýrská opatření	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		13 488 434,70
DPH 21%		2 832 571,29
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		16 321 005,99

b. Rekapitulace pro zadavatele Město Lázně Bělohrad

Objekt	Název objektu	Cena bez DPH
Lázně Bělohrad – Nový chodník podél silnice II/501		
SO 00	Všeobecné a ostatní náklady	
SO 101	Komunikace zpevněné plochy	
SO 401	Veřejné osvětlení	
Lázně Bělohrad – Prodloužení chodníku podél silnice II/501		
SO 00	Všeobecné a ostatní náklady	
SO 101	Komunikace zpevněné plochy	
SO 401	Veřejné osvětlení	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		
DPH 21%		

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH	
--------------------------------------	--

Celková rekapitulace pro hodnocení nabídek

ČÁST	NÁZEV	CENA BEZ DPH
a.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Královéhradecký kraj	13 488 434,70
b.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Město Lázně Bělohrad	
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH (údaj pro hodnocení nabídek)		
DPH 21%		
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa“

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) hospodář 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 kategoriích 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 přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel 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 objednatele příslušné práce provedeny.

3. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a předbežné položky (pro zadavatele Královéhradecký kraj) a SO 00 Všeobecné a ostatní náklady (nový chodník s VO) a SO 00 Všeobecné a ostatní náklady (prodloužení chodníku s VO) – oboje pro zadavatele Město Lázně Bělohrad.

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 na 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.

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 33166a-II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa - KRAJ_oceněný (PORR) - přeceněný

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO_000	Všeobecné a predbežné položky			
SO_101.1	Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA			
SO_101.2	Propustek km 0,39157			
SO_101.3	Propustek km 0,77916			
SO_101.4	Propustek km 0,86603			
SO_185	Dopravne-inženýrská opatření			
Celkem za stavbu:		13 488 434,70	2 832 571,29	16 321 005,99



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **33166a - II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa - KRAJ_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO_000 - Všeobecné a predbežné položky**

Rozpočet: **[SO_000] - Všeobecné a predbežné 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_000] - Všeobecné a predbežné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
SO_000 Všeobecné a predbežné položky					
0 Všeobecné konstrukce a práce					
1	02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správce. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správce. Presnou polohu podzemních vedení overit rucne kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdlovací kabely, elektrické vedení vcetne vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody sítí nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1,34677km, PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	
2	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MERENÍ Veškerá nutná zamerení nutná k realizaci díla (napr. zamerení stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a rádnému předání dokončeného díla - zamerení skutečného provedení díla v délce xy m -3x tištěné paré + 1xCD), Délka stavby 1,34677km PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientacní investorské ceny urcete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	
3	02911.a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ	KPL	1,000	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_000] - Všeobecné a predbežné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4		Zamerení skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby tj. 1,34677 km. - Geodetická část dokumentace skutečného provedení díla v soutisku s katastrální mapou. - Geodetické zamerení a vyhodnocení základní polohové situace (ZPS) dokončené stavby v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“) podle vyhlášky c. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších predpisu a jeho předání prostřednictvím aplikace napojené na službu informačního systému digitální technické mapy veřejné správy (dále jen „IS DMVS“) prostřednictvím autorizovaného zeměměřického inženýra. Dokladem o splnění této povinnosti je potvrzení o úspěšném nahrání ZPS dokončené stavby do IS DMVS. - Geodetické zamerení a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhu stavbou vyvolaných preložek nebo zmen sítí technické infrastruktury ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (TI) a dopravní infrastruktury (DI), včetně ochranných pásem, v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy podle vyhlášky c. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších predpisu 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. Délka stavby 1,34677km 3x tištěné paré + 1x CD	KPL	1,000
	Cenová soustava	PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]		
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>		
	02911.b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ Geometrický oddelovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahu. Včetně odsouhlasení TDS a projednání a potvrzení katastrálním úřadem. 12x tiskem Délka stavby 1,34677km,		
5	Cenová soustava	PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	KPL	1,000
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>		
	02911.c	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_000] - Všeobecné a predbežné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6		Geodetického zamerení a vyhodnocení vybraných prvku silnicního majetku, kterých se provádění Díla týká a jsou součástí pasportního systému SSKHK podle datového predpisu (https://www.sskhk.cz/files/file-tinyfilemanager/ISPSM/Datovy_predpis.zip) pro pasport silnicního majetku včetně porízení 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	PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]		
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</i>		
	02911.d	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ Zamerení vrstev pro určení kubatur sanací (dle zamerení příčných rezu v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výmer. Délka stavby 1,34677km, PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	KPL	1,000
7		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a zmen stavby oproti DSP, PDPS. Overení podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. 4x tiskem + 1x elektronicky Délka stavby 1,34677km, PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]		
	Cenová soustava	PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]		
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</i>		
	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a zmen stavby oproti DSP, PDPS. Overení podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. 4x tiskem + 1x elektronicky Délka stavby 1,34677km, PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	KPL	1,000
8		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS		
	02943320	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_000] - Všeobecné a predbežné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
9		Realizační dokumentace stavby (4x tiskem + 1x elektronicky). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Reší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných rezu pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního znacení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby.		
		Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tiskem). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg.		
		Délka stavby 1,34677km,		
		PEVNÁ CENA		
	Cenová soustava	OTSKP 2024		
		"1 = 1,000 [A] "		
		"Celkem "1 = 1,000 [B]		
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>		
10	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000
		1x měsíčně zpráva o průběhu výstavby doplněná o sadu barevných fotografií v tištěné i elektronické podobě		
		3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě		
		Délka stavby 1,34677km,		
	Cenová soustava	PEVNÁ CENA		
		OTSKP 2024		
		"1 = 1,000 [A] "		
		"Celkem "1 = 1,000 [B]		
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i>		
		- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného deje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech		
		- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - předpoklad 2 ks		
	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000
		Pasportizace zástavby a objektu, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací.		
		3x tiskem + 1x CD		
		PEVNÁ CENA		
	Cenová soustava	OTSKP 2024		
		"1 = 1,000 [A] "		
		"Celkem "1 = 1,000 [B]		
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i>		
		- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
		<i>Položka nezahrnuje:</i>		
		- x		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_000] - Všeobecné a predbežné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
11	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE Náklady na zřízení informacních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. 2 kusy tabulí	KPL	2,000	
	Cenová soustava	PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "2 = 2,000 [A] " "Celkem "2 = 2,000 [B]			
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a osazení informacních tabulí v predepsaném provedení a množství s obsahem predepsaným 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>			
12	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i peší) na staveništi a nezbytné znacení a opatření vyplývající z požadavku BOZP na staveništi vc. provizorních lávek, nájezdu, apod. Trasy pro peší v souladu s vyhl. c. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektu pro požární techniku, policii, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního znacení vc. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovění DIO. Délka stavby 1,34677km,	KPL	1,000	
	Cenová soustava	PEVNÁ CENA OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]			
	Specifikace	<i>zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</i>			



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **33166a - II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa - KRAJ_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO_101.1 - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA**

Rozpočet: **[SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA**

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_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO_101.1 Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup ornice Cenová soustava OTSKP 2024 "1627*0,15 = 244,050 [A] " "Celkem "244,05 = 244,050 [B] Specifikace <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	244,050
2	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI Cenová soustava OTSKP 2024 "dle pol 11130 1425*0,15*2 = 427,500 [A] " "dle pol 113328 367,528*2 = 735,056 [B] " "dle pol 123738 671,973*2 = 1343,946 [C] " "dle pol 123738 b - výkop AZ se souhlasem TDI 872,914*2 = 1745,828 [D] " "dle pol 132738 186,285*2 = 372,570 [E] " "dle pol 21263 582,1*0,2*2 = 232,840 [G] " "dle pol. 12931 360,4*0,25*2 = 180,200 [F] " "dle pol. 129945 57,977*0,1*2 = 11,595 [H] " "Celkové množství = 5049,535 " "Celkem "5049,535 = 5 049,535 [J] Specifikace <i>1. Položka obsahuje:</i> – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu <i>2. Položka neobsahuje:</i> – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu <i>3. Způsob měření:</i> Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5 049,535
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV Cenová soustava OTSKP 2024	T	142,231



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
	Specifikace	"dle pol.966168 4,37*2,5 = 10,925 [A] " "dle pol. 966358 16,740*0,558 = 9,341 [B] " "dle pol. 11328 1,64*0,15*2,4 = 0,590 [D] " "dle pol. 113348 46,89*2,4 = 112,536 [E] " "dle pol. 11352 88,39*0,1 = 8,839 [F] " "Celkové množství = 142,231 " "Celkem "142,231 = 142,231 [G] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.			
1 Zemní práce					
4	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	1 425,000	
	Cenová soustava	tloušťka do 15 cm SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024			
	Specifikace	"ze situace 1425 = 1425,000 [A] " "Celkem "1425 = 1 425,000 [B] Položka zahrnuje: - vodorovnou dopravu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x			
5	113131	ODSTRANENÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 1KM	M3	217,630	
	Cenová soustava	bourání ACP v místě úprav celé konstrukce vozovky (sanace krajnic, doplnění drenáží u nových chodníků, sanace krajnice u vsakovacího příkopu, prekopy u propustku) asf. smes ZAS-T3,T4, vc. odvozu a uložení na mezideponii do 1 km OTSKP 2024			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6		"sanace krajnic - podél drenáží $582,099 \times 1,5 = 873,149$ [A] " "sanace krajnic - podél vsakovacího příkopu $117 \times 1,5 = 175,500$ [B] " "sanace krajnic - rozšíření vozovky km 0,020 - 0,250 km 0,300 - 0,350 km 0,390 - 0,610 km 0,820 - 0,890 km 1,150 - 1,300 $(230+50+220+70+150) \times 1,5 = 1080,000$ [C] " "v místě propustku 101.2,101.3,101.4 $6,1 \times 2,5 + 6,7 \times 2 + 7,6 \times 2,5 = 47,650$ [D] " "Mezisoucet = 2176,299 [E] " "prům. tl. bouraných podkl. asf.vstev 10 cm E*0,10 = 217,630 [F] " "Celkem "217,63 = 217,630 [G] " <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).		
	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM materiál zůstává zhotoviteli ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "nástupiště - nahrazení dlažby dlažbou reliéfní $(0,8 \times 1 + 10 \times 0,3) \times 0,06 = 0,228$ [A] " "20% dlažby z predláždení $11,634 \times 0,08 = 0,931$ [B] " "Celkové množství = 1,159 " "Celkem "1,159 = 1,159 [D] " <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).	M3	1,159
7		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPU, ŽLABU A RIGOLU Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odvoz na recyklační skládku pol. 015140 ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "ze situace 1,64 = 1,640 [A] " "Celkem "1,64 = 1,640 [B]		
	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPU, ŽLABU A RIGOLU Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odvoz na recyklační skládku pol. 015140 ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "ze situace 1,64 = 1,640 [A] " "Celkem "1,64 = 1,640 [B]	M2	1,640

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
8	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění tvárnic včetně podkladu - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vc. 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	367,527	
	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM v místě bourání celé konstrukce, odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ			
9	Cenová soustava	OTSKP 2024 "v místě stáv konstrukce (230+50+220+70+150+117+582,099-208,4)*1,5*0,18 = 326,889 [A] " "v místě stáv konstrukce s vrstvou SC 208,4*1,5*0,13 = 40,638 [B] " "Celkové množství = 367,527 " "Celkem "367,527 = 367,527 [D]	M3	46,890	
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).			
10	113348	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odbourání vrstvy SC dle DGN v místě stáv.jednotné kanalizace km 0,795-1,05 P odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M3	88,390	
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "208,4*1,5*0,15 = 46,890 [A] " "Celkem "46,89 = 46,890 [B]			
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).	M		
	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odvoz na recyklační skládku pol. 015140 ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ			
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "ze situace 88,39 = 88,390 [A] " "Celkem "88,39 = 88,390 [B]			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).		
	11372.a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNENÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH celoplošné frézování asfalt. vrstev v tl. 0,11m, materiál zůstává zhotoviteli ZAS-T1	M3	939,395
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "stávající plocha celé komunikace ze situace*tl. 8067,722*0,11 = 887,449 [A] " "sjezdy 472,24*0,11 = 51,946 [B] " "Celkové množství = 939,395 " "Celkem "939,395 = 939,395 [D]		
12	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku</i>		
	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRUREZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	116,590
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "116,59 = 116,590 [A] " "Celkem "116,59 = 116,590 [B]		
13	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		
	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM pro krajnice, sjezdy odkop vc. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M3	671,973
	Cenová soustava	OTSKP 2024		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
14	123738.b	"nezpevněné krajnice stržení " "plocha x tl. 0,2 1414,86*0,2 = 282,972 [A] " "nezpevněné sjezdy " "plocha x tl. 0,2 81,78*0,2 = 16,356 [B] " "odkop konstrukce na úroveň pláne (230+50+220+70+150+117+582,099-208,4)*1,5*0,1 = 181,605 [C] " "výkop krajnic, reprofilace příkopu, z VZR a modelu v místě rozšíření (230+50+220+70+150+117)*0,12 = 100,440 [D] " "výkop krajnic v místě doplnění materiálu pro recyklaci (1743 -(230+50+220+70+150+117))*0,1 = 90,600 [E] " "Celkové množství = 671,973 " "Celkem "671,973 = 671,973 [I] <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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. 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. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. přepážování (vyjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupně 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, podper. 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 c.0141** ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop vc. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odkop pro aktivní zónu - položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M3	872,914
	Cenová soustava	OTSKP 2024		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
15	12573.a	"odkop pro aktivní zónu v místě plné konstrukce (230+50+220+70+150)*2,1*0,4+117*1,5*0,4+582,099*0,85*0,4 = 872,914 [A] " "Celkové množství = 872,914 " "Celkem "872,914 = 872,914 [C] <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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhuštění podloží, případně i svahu vc. svažování - zřízení stupně 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, podper. 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 c.0141** VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I dovoz nové ornice, vc. manipulace a dopravy na stavbu OTSKP 2024 "dle pol. 18232 1627*0,15 = 244,050 [A] " "Celkem "244,05 = 244,050 [B]	M3	244,050



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
16	12573.b	<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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - 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, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	217,630
	Cenová soustava	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I naložení a zpetný dovoz asf. materiálu z mezideponie do vrstvy RS OTSKP 2024 "dle pol. 113131 217,63 = 217,630 [A] " "Celkem "217,63 = 217,630 [B]		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
17	12931	<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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. 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 - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (vyjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - 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, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M	360,400
		CIŠTENÍ PRÍKOPU OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "ze situace 360,40 = 360,400 [A] " "Celkem "360,4 = 360,400 [B] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>		
18	129945	CIŠTENÍ POTRUBÍ DN DO 300MM pročištění podélných zatrubnění vc.odvozu na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M	57,977
		OTSKP 2024 "stávající podélná zatrubnění 24,2568+19,0439+14,6759 = 57,977 [A] " "Celkem "57,977 = 57,977 [B]		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
19	132738	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ Cenová soustava OTSKP 2024 "podélný propustek: km 0,00192L pro propustek, odláždení, podkladní beton, podsyp, betonové prahy 2,49+1,42+0,71+0,71+1,89+0,19+0,76+0,13+41,39 = 49,690 [A] " "podélný propustek: km 0,81607P pro propustek, odláždení, podkladní beton, podsyp, betonové prahy 1,58+1,42+0,71+0,71+2,10+0,21+0,76+0,13+19,82 = 27,440 [B] " "podélný propustek: km 0,82903P pro propustek, odláždení, podkladní beton, podsyp, betonové prahy 1,62+1,42+0,71+0,71+2,10+0,21+0,76+0,13+20,27 = 27,930 [C] " "podélný propustek: km 0,83989P pro propustek, odláždení, podkladní beton, podsyp, betonové prahy 1,58+1,42+0,71+0,71+2,10+0,21+0,76+0,13+19,79 = 27,410 [D] " "vsakovací příkop 117*0,39 = 45,630 [E] " "zatrubnění km 0,803 (rýha+zákl.pas+odláždení) 1*0,6*9,6+1,5*0,5*1,1+4*0,4 = 8,185 [F] " "Celkové množství = 186,285 " "Celkem "186,285 = 186,285 [H]	M3	186,285

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
20	17180.a	<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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - cerpání vody vc. cerpacích jímek, potrubí a pohotovostní cerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. 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 c.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, ŠDa0/63 položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, OTSKP 2024 "podél drenáží " "plocha z VZR*délka 582,099*0,85*0,4 = 197,914 [A] " "podél vsakovacích příkopů " "plocha z VZR*délka 117*1,5*0,4 = 70,200 [B] " "rozšíření vozovky " "plocha z VZR * délka " "km 0,020 - 0,250 " "km 0,300 - 0,350 " "km 0,390 - 0,610 " "km 0,820 - 0,890 " "km 1,150 - 1,300 (230+50+220+70+150)*2,1*0,4 = 604,800 [C] " "Mezisoučet = 872,914 [D] " "Celkem "872,914 = 872,914 [M]	M3	872,914

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
21	17180.b	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávka krajnic, materiál min. podm. vhodný OTSKP 2024 "podél vsakovacích příkopu " "plocha z VZR*délka 0,04*117 = 4,680 [A] " "rozšíření vozovky " "plocha z VZR * délka " "km 0,020 - 0,250 " "km 0,300 - 0,350 " "km 0,390 - 0,610 " "km 0,820 - 0,890 " "km 1,150 - 1,300 0,12*(230+50+220+70+150) = 86,400 [B] " "podél nezp. krajnic (1743-(230+50+220+70+150+117))*0,12 = 108,720 [C] " "Celkové množství = 199,800 " "Celkem "199,8 = 199,800 [L]	M3	199,800
	Cenová soustava			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
22	17180.c	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp podélných propustku, zemina materiál min vhodný dle CSN 736133 OTSKP 2024 "podélný propustek: km 0,00192L 2,82*13,83 = 39,001 [A] " "podélný propustek: km 0,81607P 2,76*7,9 = 21,804 [B] " "podélný propustek: km 0,82903P 2,76*8,08 = 22,301 [C] " "podélný propustek: km 0,83989P 2,76*7,89 = 21,776 [D] " "Mezisoucet = 104,882 [E] " "Celkem "104,882 = 104,882 [F]	M3	104,882

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
23	17180.d	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ doplnění ŠD do recyklace, fr. SDa0-32 celkový objem potřeby doplnění materiálu v místě plné konstrukce (sanace krajnic rozšíření vozovky, u drenážních příkopu, u drenáží) + presah RS u nezp. krajnic minus asf. materiál z mezideponie OTSKP 2024 "plná konstrukce v rozšíření vozovky (230+50+220+70+150)*1,5*0,18 = 194,400 [A] " "plná konstrukce u drenážního příkopu 117*1,5*0,18 = 31,590 [B] " "plná konstrukce u drenáží 582,1*1,5*0,18 = 157,167 [C] " "v místě propustky SO 101.2-101.4 (6,1*2,5+6,7*2+7,6*2,5)*0,18 = 8,577 [D] " "presah RS u nezp. krajnic (1743 -(230+50+220+70+150+117))*0,5*0,18 = 81,540 [E] " "Mezisoucet = 473,274 [F] " "odecet asf. materiálu z mezideponie, pol. 12573 b F-217,63 = 255,644 [G] " "Celkem "255,644 = 255,644 [H]	M3	255,644



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
24	17581	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP OTSKP 2024 "zatrubnění DN300 km0,803 ((0,5*1,2*9,6)-(3,14*0,15*0,15)*9,6) = 5,082 [A] " "Celkem "5,082 = 5,082 [B]	M3	5,082



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
25	18120	<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 vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypu neodečítá ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNENÍM V HORNINĚ TR. II vc. zkoušek zhutnění sanace krajnic OTSKP 2024 "podél drenáží " "délka z VZR*délka 0,85*582,0985 = 494,784 [A] " "podél vsakovacích příkopů " "délka z VZR*délka 1,5*117 = 175,500 [B] " "rozšíření vozovky " "délka z VZR * délka " "km 0,020 - 0,250 " "km 0,300 - 0,350 " "km 0,390 - 0,610 " "km 0,820 - 0,890 " "km 1,150 - 1,300 2,1*(230+50+220+70+150) = 1512,000 [C] " "Mezisoučet = 2182,284 [D] " "Celkem "2182,284 = 2 182,284 [M]	M2	2 182,284
	Cenová soustava			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
26	Specifikace 18232 Cenová soustava	položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M OTSKP 2024 "odečteno ze situace 1627 = 1627,000 [A] " "Celkem "1627 = 1 627,000 [B]	M2	1 627,000
27	Specifikace 18241 Cenová soustava	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM OTSKP 2024 "1627 = 1627,000 [A] " "Celkem "1627 = 1 627,000 [B]	M2	1 627,000
	Specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
2 Základy				
28	21263 Cenová soustava	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM HDPE, PROFILOVANÝ, KRUHOVÁ PEVNOST SN8, PERFOROVANÝ S PLNÝM DNEM, ULOŽEN DO ŠP LOŽE tl.0,10m (při sklonu <1,0% na lože z podkladního betonu), zaústění/ vyústění do horských vpustí, propustku a otevřených příkopů vc. dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem (z hrubozrnného materiálu- nadsítný zbytek při třídění šterkopísku, šterkopísek frakce 8-32).), vc. příp. T-kusu, napojení a vyústění, příp. seríznutí vc. zásypu ŠD fr.32-63,vc. výkopu rýhy OTSKP 2024 "délka drenáží ze situace 108,1377+6,4016+14,896+62,5507+130,9511+42,5062+216,6552 = 582,099 [A] " "Celkem "582,099 = 582,099 [B]	M	582,099
	Specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplicky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie		
29	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	2 182,285



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
30		separacní geotextilie na pláni po sanaci AZ (tažnost > 50 %, pevnost v tahu min. 30 KN/m, mech. odolnost proti protlacení <10 mm - min. 3kN, plošná hmotnost min. 500 g/m2), v případě nedodržení Edef, položka bude cerpána dle skutečnosti a se souhlasem TD			
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "podél drenáží 582,1*0,85 = 494,785 [A] " "podél vsak příkopu 117*1,5 = 175,500 [B] " "podél rozšíření (230+50+220+70+150)*2,1 = 1512,000 [C] " "Celkové množství = 2182,285 " "Celkem "2182,285 = 2 182,285 [E]			
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
	21461.b	SEPARACNÍ GEOTEXTILIE	M2	1 806,250	
		OPLÁŠTENÍ TRATIVODU A VSAKOVACÍHO PRÍKOPU, netkaná geotextilie zajišťující seperacní a filtrační funkci, 400g/m2,			
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "opláštění trativodu 582,1*2,5 = 1455,250 [A] " "opláštění vsakovacího příkopu 117*3 = 351,000 [B] " "Celkové množství = 1806,250 " "Celkem "1806,25 = 1 806,250 [D]			
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
4 Vodorovné konstrukce					
31	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	16,560	
		C20/25 nXF3 - podkaldní beton pro odláždění z lomového kamene a propustek			
	Cenová soustava	OTSKP 2024			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
32	45157.a	"podélný propustek: km 0,00192L " "podkladní beton pro lomový kámen + obetonování propustku $(13,83 \times 0,29) + (7,1 \times 0,1) = 4,721$ [A] " "podélný propustek: km 0,81607P " "podkladní beton pro lomový kámen + obetonování propustku $(7,9 \times 0,39) + (7,1 \times 0,1) = 3,791$ [B] " "podélný propustek: km 0,82903P " "podkladní beton pro lomový kámen + obetonování propustku $(8,08 \times 0,39) + (7,1 \times 0,1) = 3,861$ [C] " "podélný propustek: km 0,83989P " "podkladní beton pro lomový kámen + obetonování propustku $(7,89 \times 0,39) + (7,1 \times 0,1) = 3,787$ [D] " "zatrubnění km 0,803 podklad odláždení $4 \times 0,1 = 0,400$ [E] " "Celkové množství = 16,560 " "Celkem "16,56 = 16,560 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání <i>cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> - <i>zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, 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 odbednovacích a odsukružovacích prostředků, náteru zabránujících soudržnosti betonu a bednění,</i> - <i>podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vc. ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</i> - <i>vytvoreni kotevních cel, kapes, nálitku a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> - <i>úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení,</i> - <i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</i> - <i>ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> - <i>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplnkových konstrukcí,</i> - <i>nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</i> - <i>výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</i> - <i>opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> - <i>případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</i> - <i>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO Šterkopísek fr.0-8, tl.0,1m, vc. hutnění, lože pro propustek a dlažbu z lomového kamene	M3	12,798
	Cenová soustava	OTSKP 2024		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
33	45157.b	"podélný propustek: km 0,00192L " "podsyp pro propustek +podsyp pod lomový kámen + betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždění (13,83*1,8*0,1)+(7,1*0,1)+(0,5*1,8*0,1*2)+(0,4*1,5*0,1*2) = 3,499 [A] " "podélný propustek: km 0,81607P " "podsyp pro propustek +podsyp pod lomový kámen + betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždění (7,9*2*0,1)+(7,1*0,1)+(0,5*2*0,1*2)+(0,4*1,5*0,1*2) = 2,610 [B] " "podélný propustek: km 0,82903P " "podsyp pro propustek +podsyp pod lomový kámen + betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždění (8,08*2*0,1)+(7,1*0,1)+(0,5*2*0,1*2)+(0,4*1,5*0,1*2) = 2,646 [C] " "podélný propustek: km 0,83989P " "podsyp pro propustek +podsyp pod lomový kámen + betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždění (7,89*2*0,1)+(7,1*0,1)+(0,5*2*0,1*2)+(0,4*1,5*0,1*2) = 2,608 [D] " "zatrubnění km 0,803, podsyp + podsyp odláždění+podsyp práh 9,6*1*0,1+4*0,1+0,5*1,5*0,1 = 1,435 [E] " "Celkové množství = 12,798 " "Celkem "12,798 = 12,798 [K] <i>položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	22,230	
		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO obsyp potrubí vsakovacího příkopu ŠD 8/16 vsakovací příkop filtrační vrstva kam 8/16 OTSKP 2024 "délka příkopu x plocha z VZR 117*0,11 = 12,870 [A] " "filtrační vrstva dl. x plocha z VZR 117*0,08 = 9,360 [B] " "Celkové množství = 22,230 " "Celkem "22,23 = 22,230 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku predepsaného kameniva</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> - <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x			
34	45157.c	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO vsakovací příkop výpln HDK 32/63 OTSKP 2024 "délka příkopu x plocha z VZR 117*0,2 = 23,400 [A] " "Celkem "23,4 = 23,400 [B]	M3	23,400	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
35	465512	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku predepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Prírodný kámen- vyvrelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, soucinitel odolnosti proti mrazu 0,75 Cenová soustava OTSKP 2024 "podélný propustek: km 0,00192L " "plocha ze situace, tl. 0,2 7,1*0,2 = 1,420 [A] " "podélný propustek: km 0,81607P " "plocha ze situace, tl. 0,2 7,1*0,2 = 1,420 [B] " "podélný propustek: km 0,82903P " "plocha ze situace, tl. 0,2 7,1*0,2 = 1,420 [C] " "podélný propustek: km 0,83989P " "plocha ze situace, tl. 0,2 7,1*0,2 = 1,420 [D] " "Mezisoucet = 5,680 [E] " "Celkem "5,68 = 5,680 [J] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,680
36	467314	STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku propustku, Beton C25/30n XF3, konec odláždění Cenová soustava OTSKP 2024	M3	11,630

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
	Specifikace	"podélný propustek: km 0,00192L " "betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždení (1*0,5*2*2)+(0,4*0,6*1,5*2) = 2,720 [A] " "podélný propustek: km 0,81607P " "betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždení (1*0,5*2*2)+(0,4*0,6*1,5*2) = 2,720 [B] " "podélný propustek: km 0,82903P " "betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždení (1*0,5*2*2)+(0,4*0,6*1,5*2) = 2,720 [C] " "podélný propustek: km 0,83989P " "betonový práh konec propustku + betonový práh konec odláždení (1*0,5*2*2)+(0,4*0,6*1,5*2) = 2,720 [D] " "zatrubnění km 0,803 1*0,5*1,5 = 0,750 [E] " "Celkové množství = 11,630 " "Celkem "11,63 = 11,630 [K] <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci cerstvého 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, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu			
5 Komunikace					
37	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	467,580	
	Cenová soustava	sanace krajnic ŠDA OTSKP 2024			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
38	56360	"podél drenáží " "plocha z VZR*délka (0,3*582,0985) = 174,630 [A] " "podél vsakovacích příkopu " "plocha z VZR*délka (0,35*117) = 40,950 [B] " "rozšíření vozovky " "plocha z VZR * délka " "km 0,020 - 0,250 " "km 0,300 - 0,350 " "km 0,390 - 0,610 " "km 0,820 - 0,890 " "km 1,150 - 1,300 (0,35*(230+50+220+70+150)) = 252,000 [C] " "Mezisoučet = 467,580 [D] " "Celkem "467,58 = 467,580 [M] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postriky, nátery	M3	3,272
		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU OTSKP 2024 "sjezdy - plocha ze situace 16,36*0,2 = 3,272 [A] " "Celkem "3,272 = 3,272 [B] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle predepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postriky, nátery		
39	567541	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM RS CA 0/32 Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpeněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpeněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění CSN 736147 UPRESNĚNO DLE PRUKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKU ODEBRANÝCH NA STÁVBE, vc.rozrytí stávající konstrukce, dovezení vybouraného materiálu ze stáv konstrukčních vrstev z deponie , předrcení, přesun hmot a doplnění chybějícího materiálu - tl.180 mm - v intravilánu, v místech povrchových znaku IS - odhrabání, provedení recyklace mimo a přihrnutí recyklátu	M2	9 343,640
	Cenová soustava	OTSKP 2024		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
40	56963	"plocha nové komunikace+presah v krajnici bez obrub a sjezdu $8476,14+0,5*1735 = 9343,640$ [A] " "Celkem "9343,64 = 9 343,640 [B] - dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postriky, nátery	M2	1 414,860
	Cenová soustava	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM OTSKP 2024 "krajnice - plocha ze situace $1414,86 = 1414,860$ [A] " "Celkem "1414,86 = 1 414,860 [B] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postriky, nátery		
41	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS,C 0,3 kg/m2	M2	9 471,390
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "plocha nové komunikace $8562,89 = 8562,890$ [A] " "asfaltové sjezdy (pod ACL,ACO) $454,25*2 = 908,500$ [B] " "Mezisoucet = $9471,390$ [C] " "Celkem "9471,39 = 9 471,390 [D] - dodání všech předepsaných materiálu pro postriky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického predpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
42	57280A	PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA POVRCHU VOZOVKY ZA STUDENA úprava povrchu před přechodem pro chodce, rocbinda	M2	184,000
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "184 = 184,000 [A] " "Celkem "184 = 184,000 [B]		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
43	574A34	<i>Položka zahrnuje:</i> - termosetové pojivo - zdrsňující materiál (kamenivo) - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 Cenová soustava OTSKP 2024 "plocha nové komunikace 8476,14 = 8476,140 [A] " "asfaltové sjezdy 454,25 = 454,250 [B] " "Mezisoucet = 8930,390 [C] " "Celkem "8930,39 = 8 930,390 [D] - 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 spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.	M2	8 930,390
44	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ 50/70 Cenová soustava OTSKP 2024 "plocha nové komunikace 8476,14+0,05*1735 = 8562,890 [A] " "asfaltové sjezdy 454,25 = 454,250 [B] " "Mezisoucet = 9017,140 [C] " "Celkem "9017,14 = 9 017,140 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postriky, nátery - tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.	M2	9 017,140



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
45	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,634
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "predpoklad 20% výmeny dlažby z pol. 587206 58,17*0,2 = 11,634 [A] " "Celkem "11,634 = 11,634 [B]		
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického predpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak <i>Položka nezahrnuje:</i> - postriky, nátery - tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.		
46	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,000
	Cenová soustava	kontrastní pás zastávky BUS OTSKP 2024 "10*0,3 = 3,000 [A] " "Celkem "3 = 3,000 [B]		
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického predpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak <i>Položka nezahrnuje:</i> - postriky, nátery - tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.		
47	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	0,800
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "signální pás u zastávky 0,8*1 = 0,800 [A] " "Celkem "0,8 = 0,800 [B]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
48	587206 Cenová soustava	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického predpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátery - tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužku, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. PREDLÁŽDENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM OTSKP 2024 "navazující plochy - plocha ze situace 58,17 = 58,170 [A] " "Celkem "58,17 = 58,170 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - pod pojmem "predláždení" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku predepsanou dokumentací a pro predepsanou výplň spar <i>Položka nezahrnuje:</i> - doplnění plochy s použitím nového materiálu (vykazuje se v položce c.582)	M2	58,170
8 Potrubí				
49	87445 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP,DN300 plnostenné,SN16 OTSKP 2024 "výústění UV3 km 0,803 9,6 = 9,600 [A] " "Celkem "9,6 = 9,600 [B]	M	9,600



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
50	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. 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, chránickách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	117,000
	Cenová soustava	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DEROVANÝCH vsakovací příkopy, PP, DN160 perforované, SN8 OTSKP 2024 "délka ze situace 39+52+26 = 117,000 [A] " "Celkem "117 = 117,000 [B]		
51	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. 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, chránickách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	22,500
	Cenová soustava	CHRÁNICKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM delené chránicky z HDPE, v místě plné konstrukce vozovky a sjezdu OTSKP 2024		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
52	87827	"22,5 = 22,500 [A] " "Celkem "22,5 = 22,500 [B] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpulení, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvku, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, pruchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utesnění koncu chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNICKY viz položka c. 87727	M	22,500	
53	89921	Cenová soustava OTSKP 2024 "ze situace 22,5 = 22,500 [B] " "Celkem "22,5 = 22,500 [B] <i>položka zahrnuje:</i> <i>pojízdňá sedla (objímky)</i> <i>případně předepsané utesnění koncu chránicky</i> <i>nezahrnuje dodávku potrubí</i> VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU ze situace výmer Cenová soustava OTSKP 2024 "12 = 12,000 [A] " "Celkem "12 = 12,000 [B] <i>Specifikace</i> <i>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</i>	KUS	12,000	
9 Ostatní konstrukce a práce					
54	9113A1	Cenová soustava OTSKP 2024 "délka ze situace 84 = 84,000 [A] " "Celkem "84 = 84,000 [B] SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEN ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	84,000	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
55		<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupku 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 záver - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	85,530
	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PRESUNEM		
	Cenová soustava	ze situace, odvoz na předem určené místo OTSKP 2024 "délka ze situace 85,53 = 85,530 [A] " "Celkem "85,53 = 85,530 [B]		
56		<i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	KUS	28,000
	91228	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNE ODRAZNÉHO PÁSKU		
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "červené Z11g 6 = 6,000 [A] " "bílé Z11a 22 = 22,000 [B] " "Mezisoučet = 28,000 [C] " "Celkem "28 = 28,000 [D]		
57		<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000
	912283	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ		
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "6 = 6,000 [A] " "Celkem "6 = 6,000 [B]		
58		<i>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</i>	KUS	7,000
	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA		
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "7 = 7,000 [A] " "Celkem "7 = 7,000 [B]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
59	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	9,000
	914113 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ OTSKP 2024 "OBNOVA " "A2a, IZ4a, IZ4b, B20a, 2xZ3, 2xP2 8 = 8,000 [A] " "RUŠENÉ " "A2a 1 = 1,000 [B] " "Mezisoucet = 9,000 [C] " "Celkem "9 = 9,000 [F]		
60	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na predepsané místo</i>	KUS	16,000
	914121 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ OTSKP 2024 "OBNOVA " "A2a, IZ4a, IZ4b, B20a, 2xZ3, 2xP2 8 = 8,000 [A] " "NOVÉ " "3xIJ4b, 2xP2, P4, 2x IP6 zvýraznená 8 = 8,000 [B] " "Mezisoucet = 16,000 [C] " "Celkem "16 = 16,000 [F]		
61	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž znacek v požadovaném provedení	KUS	15,000
	914921 Cenová soustava	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNACEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ OTSKP 2024 "OBNOVA " "A2a, IZ4a, IZ4b+B20a, Z3, Z3, P2, P2 7 = 7,000 [A] " "NOVÉ " "IJ4b, IJ4b, P2,P4, P2, IP6,IP6, IJ4b 8 = 8,000 [B] " "Mezisoucet = 15,000 [C] " "Celkem "15 = 15,000 [F]		
62	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000
	914923 Cenová soustava	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ OTSKP 2024		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
63	915111	"OBNOVA "	M2	503,510
		"A2a, IZ4a, IZ4b+B20a, Z3, Z3, P2, P2 7 = 7,000 [A] "		
		"RUŠENÉ "		
		"A2a 1 = 1,000 [B] "		
		"Mezisoucet = 8,000 [C] "		
		"Celkem "8 = 8,000 [F]		
		<i>Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>		
		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNACENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA		
		<i>Cenová soustava</i> OTSKP 2024		
		"V4 (0,125) 349,83 = 349,830 [A] "		
64	915211	"V2b 1,5x1,5 (0,25) 6,17 = 6,170 [B] "	M2	503,510
		"V2b 0,5x0,5 (0,125) 0,22 = 0,220 [C] "		
		"V11a 4,65 = 4,650 [D] "		
		"V2b 3x1,5 (0,125) 88,17 = 88,170 [E] "		
		"V1a (0,125) 44,47 = 44,470 [F] "		
		"V7 10 = 10,000 [G] "		
		"Mezisoucet = 503,510 [H] "		
		"Celkem "503,51 = 503,510 [I]		
		<i>Specifikace položka zahrnuje:</i>		
		- dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)		
		- předznacení a reflexní úpravu	M2	503,510
		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNACENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA		
		finální úprava VDZ		
		<i>Cenová soustava</i> OTSKP 2024		
		"V4 (0,125) 349,83 = 349,830 [A] "		
		"V2b 1,5x1,5 (0,25) 6,17 = 6,170 [B] "		
		"V2b 0,5x0,5 (0,125) 0,22 = 0,220 [C] "		
		"V11a 4,65 = 4,650 [D] "		
		"V2b 3x1,5 (0,125) 88,17 = 88,170 [E] "		
		"V1a (0,125) 44,47 = 44,470 [F] "		
		"V7 10 = 10,000 [G] "		
		"Mezisoucet = 503,510 [H] "		
		"Celkem "503,51 = 503,510 [I]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
65	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznacení a reflexní úpravu	KUS	6,000
	91551 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNACENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY OTSKP 2024 "BUS napis 6 = 6,000 [A] " "Celkem "6 = 6,000 [B]		
66	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku predepsaného symbolu - zahrnuje předznacení a reflexní úpravu	M	672,830
	917224 Cenová soustava	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OTSKP 2024 "obruba ze situace 672,83 = 672,830 [A] " "Celkem "672,83 = 672,830 [B]		
67	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.	M	18,000
	91725 Cenová soustava	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ ze situace výměr, betonový obrubník 1000x150x300 OTSKP 2024 "BUS zastávka km 1,34 - ze situace 18 = 18,000 [A] " "Celkem "18 = 18,000 [B]		
68	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.	M	13,830
	918346 Cenová soustava	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PP, SN16 OTSKP 2024 "podélný propustek: km 0,00192L 13,83 = 13,830 [A] " "Celkem "13,83 = 13,830 [B]		
69	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování	M	23,870
	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH PP,SN16		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
70	Cenová soustava	OTSKP 2024 "podélný propustek: km 0,81607P 7,9 = 7,900 [A] " "podélný propustek: km 0,82903P 8,08 = 8,080 [B] " "podélný propustek: km 0,83989P 7,89 = 7,890 [C] " "Mezisoucet = 23,870 [D] " "Celkem "23,87 = 23,870 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného prumeru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seríznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	116,590
	Specifikace	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM		
71	Cenová soustava	OTSKP 2024 "ze situace 116,59 = 116,590 [A] " "Celkem "116,59 = 116,590 [B] <i>položka zahrnuje rezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetne spotreby vody</i>	M	116,590
	Specifikace	TESNENÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2 v místech napojení na stávající vrstvy, u obruby, UV		
72	Cenová soustava	OTSKP 2024 "ze situace 116,59 = 116,590 [A] " "Celkem "116,59 = 116,590 [B] <i>položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry pred úpravou, očištění okolí spáry po úprave</i> <i>nezahrnuje tesnící profil</i>	M3	4,370
	Specifikace	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ CEL PROPUSTKU, odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ		
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "km 0,816P, 0,829P, 0,839P 1,74+1,52+1,11 = 4,370 [A] " "Celkem "4,37 = 4,370 [B]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.1] - Rekonstrukce silnice II/501 - II. ETAPA

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
73	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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu <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)	M	16,740
	Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vc. odvoze na recykl. skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "podélný propustek: km 0,81607P 5,58 = 5,580 [A] " "podélný propustek: km 0,82903P 5,61 = 5,610 [B] " "podélný propustek: km 0,83989P 5,55 = 5,550 [C] " "Mezisoucet = 16,740 [D] " "Celkem "16,74 = 16,740 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <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)		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **33166a - II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa - KRAJ_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO_101.2 - Propustek km 0,39157**

Rozpočet: **[SO_101.2] - Propustek km 0,39157**

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_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO_101.2 Propustek km 0,39157				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111 Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI OTSKP 2024 "dle pol 113328 2,9*2 = 5,800 [A] " "dle pol 123738 5,1*2 = 10,200 [B] " "dle pol 132738 22,25*2 = 44,500 [C] " "Celkové množství = 60,500 " "Celkem "60,5 = 60,500 [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	60,500
2	015140 Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV OTSKP 2024 "dle pol.966168 1,553*2,4 = 3,727 [A] " "dle pol. 966358 (558 kg/m) 8,1*0,558 = 4,520 [B] " "Celkové množství = 8,247 " "Celkem "8,247 = 8,247 [D] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	8,247
1 Zemní práce				
3	113328	ODSTRANENÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M3	2,898



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4	Cenová soustava	OTSKP 2024 "délka * šířka * prům tl. 19 cm 6,1*2,5*0,19 = 2,898 [A] " "Celkem "2,898 = 2,898 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).	M3	5,084
	Specifikace			
	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ		
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "odkop pod prahy a odlážděním(vlevo+vpravo) 0,4*(3+3,2)+0,6*0,3*(2,1+4,1) = 3,596 [A] " "odkop krajnic v místě stáv propustku (7,8-6,1)*0,35*2,5 = 1,488 [B] " "Celkové množství = 5,084 " "Celkem "5,084 = 5,084 [D] <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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. 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 presvah. svahu do konečného tvaru, výmena hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (vyjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu 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, podper. 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 c.0141**		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "propustek stávající (2,5*0,9*7.8)-(3,14*0,35*0,35*7,8) = 14,550 [A] " "propustek rozšíření 3*1,6*0,5+2*1,6*0,25 = 3,200 [B] " "základy (3+2)*0,9 = 4,500 [C] " "Celkové množství = 22,250 " "Celkem "22,25 = 22,250 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní výkopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (vyjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. 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 c.0141**	M3	22,250
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina materiál min vhodný dle CSN 736133 OTSKP 2024 "zásyp propustku 1,5*11,7 = 17,550 [A] " "zásyp základu 0,5*(2+3) = 2,500 [B] " "Celkové množství = 20,050 " "Celkem "20,05 = 20,050 [D]	M3	20,050

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7	18110 Cenová soustava Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNENÍM V HORNINĚ TR. I OTSKP 2024 "2,5*7 = 17,500 [A] " "Celkem "17,5 = 17,500 [B] <i>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>	M2	17,500
4 Vodorovné konstrukce				
8	451312 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 - celo propustku, tl. 0,1m OTSKP 2024 "(2+3)*0,9*0,1 = 0,450 [A] " "Celkem "0,45 = 0,450 [B]	M3	0,450



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
9	45131A	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání <i>cerstvého betonu (betonové směsi)</i> požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci <i>cerstvého betonu</i> a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení <i>nepropustného, mrazuvzdorného betonu</i> 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 odbednovacích a odskrůžovacích prostředků, náteru zabranujících soudržnosti betonu a bednění, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vc. ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplnkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25 nXF3 - podkladní beton pro odláždění z lomového kamene a propustek OTSKP 2024 "vtok 0,1*3 = 0,300 [A] " "výtok 0,1*3,2 = 0,320 [B] " "propustek 0,1*11,7*1 = 1,170 [C] " "Celkové množství = 1,790 " "Celkem "1,79 = 1,790 [E]	M3	1,790

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	45157	<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 odbednovacích a odskrůžovacích prostředků, náteru zabranujících soudržnosti betonu a bednění, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vc. ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplnkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	3,395
		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO Šterkopísek fr.0-8, tl.0,1m, vc. hutnění, lože pro propustek a dlažbu z lomového kamene OTSKP 2024 "trouba propustku 11,1*0,1*2,5 = 2,775 [A] " "vtok odláždění 0,1*3 = 0,300 [B] " "výtok odláždění 0,1*3,2 = 0,320 [C] " "Celkové množství = 3,395 " "Celkem "3,395 = 3,395 [E]		
11	465512	<i>položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i> DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvrelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění cel propustku nebo svahu u propustku.	M3	1,240
		OTSKP 2024		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	467314	"vtok 0,2*3 = 0,600 [A] " "výtok 0,2*3,2 = 0,640 [B] " "Celkem: A+B = 1,240 [C] " "Celkem "1,24 = 1,240 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku propustku, Beton C25/30n XF3 OTSKP 2024 "vtok 0,3*0,6*2,1 = 0,378 [A] " "výtok 0,3*0,6*4,1 = 0,738 [B] " "Celkové množství = 1,116 " "Celkem "1,116 = 1,116 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci cerstvého 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 odbednovacích a odskrůžovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu	M3	1,116



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
5 Komunikace					
13	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM z rezu a situace, ŠDA OTSKP 2024 "2,5*7 = 17,500 [A] " "Celkem "17,5 = 17,500 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	17,500	
8 Potrubí					
14	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustek OTSKP 2024 "0,33*11,1 = 3,663 [A] " "Celkem "3,663 = 3,663 [B] Položka zahrnuje: - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého 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, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Položka nezahrnuje: - x	M3	3,663	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
9 Ostatní konstrukce a práce				
15	9181D	CELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU kolmá cela propustku, ze situace a rezu VTOKOVÉ CELO délka 3 m drík (v x tl.) 1,55 x 0,3 m C25/30 XF3 základ (v x tl.) 0,5 x 0,7 m C325/30 XF3 VÝTOKOVÉ CELO délka 2 m drík (v x tl.) 1,75 x 0,3 m C25/30 XF3 základ (v x tl.) 0,5 x 0,7 m C25/30 XF3 OTSKP 2024 "2 = 2,000 [A] " "Celkem "2 = 2,000 [B] <i>Položka zahrnuje kompletní celo (základ, drík, římsu)</i> - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací predepsaný kamenný obklad, - 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, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <i>Nezahrnuje zábradlí.</i>	KUS	2,000
16	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH propustek, potrubí PP, SN16, DN600	M	11,700



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.2] - Propustek km 0,39157

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
17	Cenová soustava	OTSKP 2024 "11,7 = 11,700 [A] " "Celkem "11,7 = 11,700 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seríznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M3	1,553
	Specifikace	- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seríznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.		
18	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ CEL PROPUSTKU vc. odvozu na recykl. skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M	8,100
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "1,8*1*0,2+2,65*1,5*0,3 = 1,553 [A] " "Celkem "1,553 = 1,553 [B] <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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu <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)		
	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM bourání stávajících propustku s odvozem na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M	8,100
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "8,1 = 8,100 [A] " "Celkem "8,1 = 8,100 [B] <i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí		
	Specifikace	- odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **33166a - II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa - KRAJ_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO_101.3 - Propustek km 0,77916**

Rozpočet: **[SO_101.3] - Propustek km 0,77916**

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_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO_101.3 Propustek km 0,77916				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111 Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI OTSKP 2024 "dle pol 113328 2,55*2 = 5,100 [A] " "dle pol 123738 6,98*2 = 13,960 [B] " "dle pol 132738 28,5*2 = 57,000 [C] " "Celkové množství = 76,060 " "Celkem "76,06 = 76,060 [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	76,060
2	015140 Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV OTSKP 2024 "dle pol.966168 2,42*2,4 = 5,808 [A] " "dle pol. 966357 (520 kg/m) 11,5*0,558 = 6,417 [B] " "Celkové množství = 12,225 " "Celkem "12,225 = 12,225 [D] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	12,225
1 Zemní práce				
3	113328	ODSTRANENÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M3	2,546



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4	Cenová soustava	OTSKP 2024 "délka * šířka * prům tl. 19 cm 6,7*2,0*0,19 = 2,546 [A] " "Celkem "2,546 = 2,546 [B]	M3	6,980
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).		
	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ		
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "odkop pod prahy a odlážděním(vlevo+vpravo) 0,4*12,5+0,3*0,6*(2+2+2) = 6,080 [A] " "odkop krajnic v místě stáv propustku (0,05+0,4)*2 = 0,900 [B] " "Celkové množství = 6,980 " "Celkem "6,98 = 6,980 [D]		
	Specifikace	<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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. 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. svahu do konečného tvaru, výmena hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu 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, podper. 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 c.0141**		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "propustek stávající (2*1,2*10,8)-(3,14*0,3*0,3*10,8) = 22,868 [A] " "propustek rozšíření 0,6*2+0*1,6*0,25 = 1,200 [B] " "základy 0,75*0,85*2 = 1,275 [C] " "jímka 1,5*2,1 = 3,150 [D] " "Celkové množství = 28,493 " "Celkem "28,493 = 28,493 [F] <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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. 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. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (vyjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. 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 c.0141**	M3	28,493
6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNENÍM násyp zemního tělesa a dosypávky krajnic z nakupovaných materiálů ŠDa OTSKP 2024 "(1,3+0,46)*2 = 3,520 [A] " "Celkem "3,52 = 3,520 [B]	M3	3,520



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7	17481	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina materiál min vhodný dle CSN 736133 OTSKP 2024 "zásyp propustku $2*11,56*0,9-(2*11,56*0,2+0,3*0,3*3,14) = 15,901$ [A] " "zásyp základu $0,5*2 = 1,000$ [B] " "Celkové množství = 16,901 " "Celkem "16,901 = 16,901 [D]	M3	16,901

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8	18110 Cenová soustava Specifikace	<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 vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNENÍM V HORNINĚ TR. I OTSKP 2024 "2,0*11,56 = 23,120 [A] " "Celkem "23,12 = 23,120 [B] <i>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>	M2	23,120
4 Vodorovné konstrukce				
9	451312 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 - vtoková jámka, tl. 0,1m OTSKP 2024 "1,2*1,9*0,1 = 0,228 [A] " "Celkem "0,228 = 0,228 [B]	M3	0,228



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	45131A	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání <i>cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> - zhotovení <i>nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> - zřízení <i>pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> - bednění <i>požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrubovacích prostředků, náteru zabranujících soudržnosti betonu a bednění,</i> - <i>podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vc. ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</i> - <i>vytvorení kotevních cel, kapes, nálitku a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> - <i>úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení,</i> - <i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, 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 doplnkových konstrukcí,</i> - <i>nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</i> - <i>výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</i> - <i>opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> - <i>případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</i> - <i>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25 nXF3 - podkladní beton pro odláždění z lomového kamene a propustek OTSKP 2024 "výtok 0,1*12,5 = 1,250 [A] " "propustek 0,1*11,56*1 = 1,156 [B] " "Celkové množství = 2,406 " "Celkem "2,406 = 2,406 [D]	M3	2,406



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	451366	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání <i>cerstvého betonu (betonové směsi)</i> požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci <i>cerstvého betonu</i> a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení <i>nepropustného, mrazuvzdorného betonu</i> 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 odbednovacích a odskrůžovacích prostředků, náteru zabranujících soudržnosti betonu a bednění, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednění, vc. ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplnkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplně, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ vyztužení obetonování propustku v místě nedostatečného krytí vozovky KARI 100 x 100 x 8 OTSKP 2024 "0,0079*2*7 = 0,111 [A] " "Celkem "0,111 = 0,111 [B]	T	0,111

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež presuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) 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, závesných 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 skříne 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	3,562
	Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO Šterkopísek fr.0-8, tl.0,1m, vc. hutnění, lože pro propustek a dlažbu z lomového kamene OTSKP 2024 "trouba propustku 11,56*0,1*2 = 2,312 [A] " "výtok odláždění 0,1*12,5 = 1,250 [C] " "Celkové množství = 3,562 " "Celkem "3,562 = 3,562 [D]		
13	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	2,500
	Cenová soustava	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvrelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění cel propustku nebo svahu u propustku. OTSKP 2024 "výtok 0,2*12,5 = 2,500 [B] " "Celkové množství = 2,500 " "Celkem "2,5 = 2,500 [C]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
14	Specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případne s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatne položkami SD 45	M3	1,680	
	Cenová soustava	STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku propustku, Beton C25/30n XF3 OTSKP 2024 "výtok 0,3*0,6*(2+2+2) = 1,080 [B] " "základový práh vpravo 0,5*1*1,2 = 0,600 [A] " "Celkové množství = 1,680 " "Celkem "1,68 = 1,680 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání cerstvého betonu (betonové smesi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru pri jakékoliv konzistenci cerstvého 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, vcetne potřebných úprav, výplne, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednení požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, vcetne odbednovacích a odskrůžovacích prostredku, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednení, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplnkových konstr., vc. požadovaných otvoru, ochranných a bezpečnostních opatření a základu techto konstrukcí a lešení, - vytvoreni kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvoru, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případne vyspravení, - konstrukce betonových kloubu, upevnění kotevních prvku a doplnkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednení, - výpln, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde prijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu			
5 Komunikace					
15	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	14,400	
	Cenová soustava	z rezu a situace,ŠDA OTSKP 2024			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
	Specifikace	"2,0*7,2 = 14,400 [A] " "Celkem "14,4 = 14,400 [B] - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery			
8 Potrubí					
16	89911E	LITINOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000	
	Cenová soustava	zakrytí vtokové jímky, litinový poklop B125, 600x1200 mm vc. rámu a osazení OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]			
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení predepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x			
17	899123	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	
	Cenová soustava	kompozitní mříž 400 x 400 na bocním nátoku do vtokové jímky OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]			
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení predepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x			
18	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,850	
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "11,56*0,16 = 1,850 [A] " "Celkem "1,85 = 1,850 [B]			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého 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 odbednovacích a odskrůžovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x			
9 Ostatní konstrukce a práce					
19	9182B Cenová soustava	VTOK JÍMKY BETONOVÉ VCET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM monolitická betonová jímka 1000x1700x1900, boční nátok DN400 s mříží, vc. zaústění zatrubnění od UV OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	KUS	1,000	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad sten, - 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, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí		
20	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	12,310
	Cenová soustava	propustek, potrubí PP, SN16, DN400		
		OTSKP 2024		
		"12,31 = 12,310 [A] "		
		"Celkem "12,31 = 12,310 [B]		
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování		
21	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,420
	Cenová soustava	BOURÁNÍ CEL PROPUSTKU vc. odvozu na recykl. skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ		
		OTSKP 2024		
		"1,4*1*0,3+ 2,5*2,0*0,4 = 2,420 [A] "		
		"Celkem "2,42 = 2,420 [B]		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO_101.3] - Propustek km 0,77916

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
22	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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu <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)	M	11,500	
	966357	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM			
	Cenová soustava	bourání stávajících propustku s odvozem na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "11,5 = 11,500 [A] " "Celkem "11,5 = 11,500 [B]			
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <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)			



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **33166a - II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa - KRAJ_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO_101.4 - Propustek km 0,86603**

Rozpočet: **[SO_101.4] - Propustek km 0,86603**

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_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO_101.4 Propustek km 0,86603				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111 Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI OTSKP 2024 "dle pol 113328 3,61*2 = 7,220 [A] " "dle pol 123738 6,86*2 = 13,720 [B] " "dle pol 132738 31,05*2 = 62,100 [C] " "Celkové množství = 83,040 " "Celkem "83,04 = 83,040 [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	83,040
2	015140 Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV OTSKP 2024 "dle pol.966168 3,5*2,4 = 8,400 [A] " "dle pol. 966357 (558 kg/m) 9,8*0,558 = 5,468 [B] " "Celkové množství = 13,868 " "Celkem "13,868 = 13,868 [D] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	13,868
1 Zemní práce				
3	113328	ODSTRANENÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M3	3,610



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4	Cenová soustava	OTSKP 2024 "délka * šířka * prům tl. 19 cm 7,6*2,5*0,19 = 3,610 [A] " "Celkem "3,61 = 3,610 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).	M3	6,861
	Specifikace	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ		
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "odkop pod prahy a odlážděním(vlevo+vpravo) 0,4*(5,4+10,2)+0,3*0,6*(1,5+1,95) = 6,861 [A] " "odkop krajnic v místě stáv propustku 0*0,35*2,5 = 0,000 [B] " "Celkové množství = 6,861 " "Celkem "6,861 = 6,861 [D] <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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. 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. svahu do konečného tvaru, výmena hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupně 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, podper. 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 c.0141**		
	Specifikace			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "propustek stávající (2,5*1*9,2)-(3,14*0,35*0,35*9,2) = 19,461 [A] " "propustek rozšíření 2,5*0,75*2,5+1,2*0,5*2,5 = 6,188 [B] " "základy 1,4*3+2*0,6*1 = 5,400 [C] " "Celkové množství = 31,049 " "Celkem "31,049 = 31,049 [E] <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 vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. 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 vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (vyjma pažení záporového a štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. 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 c.0141**	M3	31,049
6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM násyp zemního tělesa a dosypávky krajnic z nakupovaných materiálů ŠDa OTSKP 2024 "krajnice 0,2*2,5 = 0,500 [A] " "Celkem "0,5 = 0,500 [B]	M3	0,500



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7	17481	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina materiál min vhodný dle CSN 736133 OTSKP 2024 "zásyp propustku 0,9*2,5*13-3,14*0,4*0,4*13 = 22,719 [A] " "zásyp základu výtoku 3*(0,28+0,25) = 1,590 [B] " "Celkové množství = 24,309 " "Celkem "24,309 = 24,309 [D]	M3	24,309



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8	18110 Cenová soustava Specifikace	<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 vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNENÍM V HORNINĚ TR. I OTSKP 2024 "2,5*8,5 = 21,250 [A] " "Celkem "21,25 = 21,250 [B] <i>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>	M2	21,250
4 Vodorovné konstrukce				
9	451312 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 - celo propustku, tl. 0,1m OTSKP 2024 "1,4*2,8*0,1 = 0,392 [A] " "Celkem "0,392 = 0,392 [B]	M3	0,392



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	45131A	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání <i>cerstvého betonu (betonové směsi)</i> požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci <i>cerstvého betonu</i> a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení <i>nepropustného, mrazuvzdorného betonu</i> 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 odbednovacích a odskrůžovacích prostředků, náteru zabranujících soudržnosti betonu a bednění, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vc. ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplnkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplně, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25 nXF3 - podkladní beton pro odláždění z lomového kamene a propustek OTSKP 2024 "vtok 0,1*5,4 = 0,540 [A] " "výtok 0,1*10,2 = 1,020 [B] " "propustek 0,1*13*1,5 = 1,950 [C] " "Celkové množství = 3,510 " "Celkem "3,51 = 3,510 [E]	M3	3,510



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	451366	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání <i>cerstvého betonu (betonové směsi)</i> požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci <i>cerstvého betonu</i> a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení <i>nepropustného, mrazuvzdorného betonu</i> 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 odbednovacích a odskrubovacích prostředků, náteru zabranujících soudržnosti betonu a bednění, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vc. ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplnkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplnkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplně, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ vyztužení obetonování propustku v místě nedostatečného krytí vozovky KARI 100 x 100 x 8 OTSKP 2024 "0,0079*3*10 = 0,237 [A] " "Celkem "0,237 = 0,237 [B]	T	0,237



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež presuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) 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, závesných 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 skříne 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	4,810
	Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO Šterkopísek fr.0-8, tl.0,1m, vc. hutnění, lože pro propustek a dlažbu z lomového kamene OTSKP 2024 "trouba propustku 13*0,1*2,5 = 3,250 [A] " "vtok odláždění 0,1*5,4 = 0,540 [B] " "výtok odláždění 0,1*10,2 = 1,020 [C] " "Celkové množství = 4,810 " "Celkem "4,81 = 4,810 [E]		
13	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	3,120
	Cenová soustava	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvrelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění cel propustku nebo svahu u propustku. OTSKP 2024 "vtok 0,2*5,4 = 1,080 [A] " "výtok 0,2*10,2 = 2,040 [B] " "Celkem: A+B = 3,120 [C] " "Celkem "3,12 = 3,120 [D]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
14	467314	<i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne 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, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku propustku, Beton C25/30n XF3 OTSKP 2024 "vtok 0,3*0,6*1,5 = 0,270 [A] " "výtok 0,3*0,6*1,95 = 0,351 [B] " "základ vlevo 0,5*1*2 = 1,000 [C] " "Celkové množství = 1,621 " "Celkem "1,621 = 1,621 [E] <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci cerstvého 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 odbednovacích a odskrůžovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu	M3	1,621
5 Komunikace				
15	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM z rezu a situace, ŠDA	M2	16,600



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "2,0*8,3 = 16,600 [A] " "Celkem "16,6 = 16,600 [B] - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery		
	Specifikace			
8 Potrubí				
16	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	4,521
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "0,33*13,7 = 4,521 [A] " "Celkem "4,521 = 4,521 [B] Položka zahrnuje: - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého 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, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů Položka nezahrnuje: - x		
	Specifikace			
9 Ostatní konstrukce a práce				
17	9181D	CELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU	KUS	1,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
18	Cenová soustava	kolmá cela propustku, ze situace a rezu VÝTOKOVÉ CELO délka 2,6 m drík (v x tl.) 1,35 x 0,4 m C25/30 XF3 základ (v x tl.) 0,6 x 1,2 m C25/30 XF3 OTSKP 2024 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	M	13,700
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje kompletní celo (základ, drík, rímsu)</i> <i>- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i> <i>- dodání a osazení výztuže,</i> <i>- případne dokumentací predepsaný kamenný obklad,</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, vctne potrebných úprav, výplne, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, vctne odbednovacích a odsukřovacích prostredku,</i> <i>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvoru, ochranných a bezpečnostních opatření a základu techto konstrukcí a lešení,</i> <i>- vytvorení kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvoru, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případne vyspravení,</i> <i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubu, upevnění kotevních prvku a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výpln, tesnění a tmelení spar a spoju,</i> <i>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</i> Nezahrnuje zábradlí.		
	Cenová soustava	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH propustek, potrubí PP, SN16, DN600 OTSKP 2024 "13,7 = 13,700 [A] " "Celkem "13,7 = 13,700 [B]		
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru</i> <i>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seríznutí)</i> Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_101.4] - Propustek km 0,86603

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
19	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ CEL PROPUSTKU vvc. odvzu na recykl. skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "2,5*2*0,35+2,5*2*0,35 = 3,500 [A] " "Celkem "3,5 = 3,500 [B] <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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu <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)	M3	3,500
20	966357	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM bourání stávajících propustku s odvozem na recyklační skládku ZHOTOVITEL V CENE ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ OTSKP 2024 "9,8 = 9,800 [A] " "Celkem "9,8 = 9,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <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)	M	9,800



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **33166a - II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa - KRAJ_oceněný (PORR) - přeceněný**

Objekt: **SO_185 - Dopravne-inženýrská opatření**

Rozpočet: **[SO_185] - Dopravne-inženýrská opatření**

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_185] - Dopravne-inženýrská opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO_185 Dopravne-inženýrská opatření				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY projekt DIO během výstavby, vc. projednání a stanovení Cenová soustava OTSKP 2024 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000
9 Ostatní konstrukce a práce				
2	914132	DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTENÍM Dopravní značení objízdné trasy. Včetně dodání (znacka, sloupek, uchycení, podkladní deska), montáže a přemístění po celou dobu výstavby. Cenová soustava OTSKP 2024 "168 = 168,000 [A] " "Celkem "168 = 168,000 [B] položka zahrnuje: - dopravu demontované znacky z dočasné skládky - osazení a montáž znacky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku znacky	KUS	168,000
3	914133	DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž značení objízdné trasy. Cenová soustava OTSKP 2024 "168 = 168,000 [A] " "Celkem "168 = 168,000 [B] Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na predepsané místo	KUS	168,000
4	914139	DOPRAV ZNACKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby Cenová soustava OTSKP 2024 Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních znacek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu znacek a počtu dní použití	KPL...	1,000
5	914632	DOPRAV ZNACKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PRESUNEM IP 22,Dopravní značení objízdné trasy. Včetně dodání (znacka, sloupek, uchycení, podkladní deska), montáže a přemístění po celou dobu výstavby. Cenová soustava OTSKP 2024 "11 = 11,000 [A] " "Celkem "11 = 11,000 [B]	KUS	11,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_185] - Dopravne-inženýrská opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - demontáž stávající dopravní znacky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) znacek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusu, nutnou opravu poškozených částí		
	914633	DOPRAV ZNACKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ ip22, Demontáž znacení objízdné trasy.	KUS	11,000
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "11 = 11,000 [A] " "Celkem "11 = 11,000 [B]		
7	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>		
	914639	DOPRAV ZNAC 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby	KPL...	1,000
	Cenová soustava	OTSKP 2024		
8	Specifikace	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních znacek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu znacek a počtu dní použití</i>		
	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PRESUNEM Dopravní znacení objízdné trasy. Včetně dodání (znacka, sloupek, uchycení, podkladní deska), montáže a přemístění po celou dobu výstavby.	KUS	2,000
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "2 = 2,000 [A] " "Celkem "2 = 2,000 [B]		
9	Specifikace	<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 kusu, nutnou opravu poškozených částí		
	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž znacení objízdné trasy.	KUS	2,000
	Cenová soustava	OTSKP 2024 "2 = 2,000 [A] " "Celkem "2 = 2,000 [B]		
10	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>		
	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby	KPL...	1,000
	Cenová soustava	OTSKP 2024		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO_185] - Dopravne-inženýrská opatření

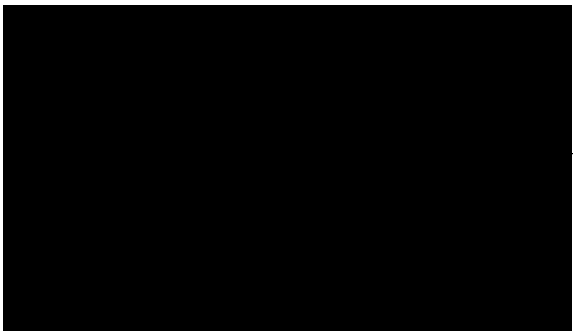
PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1.000000 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Pocet merných jednotek se určí jako soucin poctu zařízení a poctu dní použití.</i>				

Název Díla: II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II.etapa

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

Datum zahájení prací	02.06.2025
Termín pro dokončení Stavby (=prací):	18.10.2025
Termín pro dokončení Díla:	29.11.2025
Doba realizace Díla:	20 + 6 týdnů



dpis)

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„II/501 Dolní Nová Ves – Lázně Bělohrad – Svatojanský Újezd – II. etapa“

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

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ADVISIA projekty a řízení dopravních staveb	Projekt
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Rubeška 215/1 190 00 Praha 9	
	IČO:	24668613	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 164752	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
3.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT ROAD s.r.o.	frézování
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 2, 641 00 Brno	
	IČO:	26314789	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Petr Hromek a Jaromír Stiblík	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 43311 vedená u Krajského soudu v Brně	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

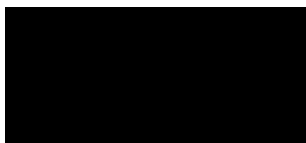
Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
4.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Smart Roads s.r.o.	Recyklace za studena
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Miličova 314 566 01 Vysoké Mýto	
	IČO:	171 11 331	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. PETR MARHOLD	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 49501/KSHK Krajský soud v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
5.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	SVODIDLA s.r.o.	svodidla
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Martina Koláře 3207, 390 02 Tábor	
	IČO:	25052276	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jan Nevšímal	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 34092/KSCB Krajský soud v Českých Budějovicích	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

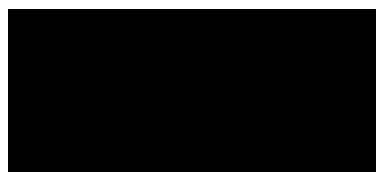
Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
6.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	NVB LINE s.r.o.	DIO + DZ
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Cukrovar 716 768 21 Kvasice	
	IČO:	26979675	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ivo Balusek	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 49549 vedená u Krajského soudu v Brně	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
7.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ermo, spol. s.r.o.	Veřejné osvětlení
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Na Střezicně 694/1 530 03 Hradec Králové	
	IČO:	15062201	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jiří Vytlačil a Milan Kasenčák	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 373 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

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



Petr Škvařil, prokurista,
Dopravní a inženýrské stavby PORR a.s.,
oblast Čechy



Ing. Martin Lukas,
prokurista společnosti PORR a.s.

Plán zajištění kvality, BOZP, PO II/501 Dolní Nová Ves - Lázně Bělohrad - Svatojanský Újezd - II. etapa

Verze/datum:

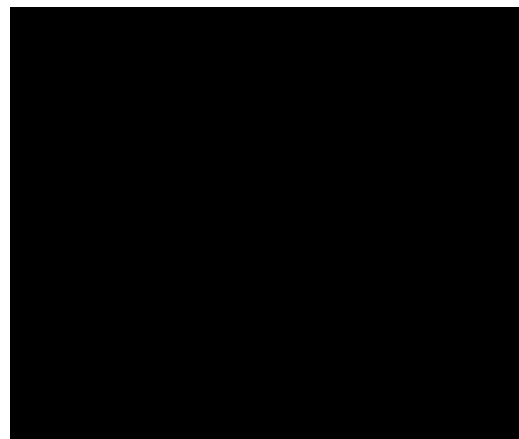
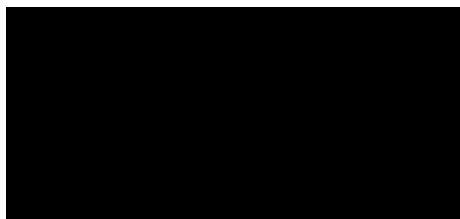
--/05.05.2025

Odpovědný za obsah/ Vypracoval:

IMS/Fedorčíková Petra

Datum tisku:

05.05.2025



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 pořízení, 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.

Evidenční číslo:

101-01-01

Počet stran: 6
Počet výtisků: 1
Výtisk číslo: 1
Klasifikace: PVP

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

II/501 Dolní Nová Ves – lázně Bělohrad – Svatojánský Újezd II.ETAPA
SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/501 – II.etapa

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/501 Dolní Nová Ves – lázně Bělohrad – Svatojánský Újezd II.ETAPA
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/501 – II.etapa
Technologický proces / technologická část	Zemní práce, RS CA, HAV

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

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 +	1 515	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 +	1 515	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	2		AZL/výrobná
3			tun	zrnitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/1500 tun			AZL/výrobná
4			tun	mezerovitost	4,0 – 6,0	1/1500 tun			AZL/výrobná

Zkoušky přejímací									
1	ACL 16 + tl. 70 mm	9 017	m²	tloušťka vrstvy – vpichy	dle PD + nadvýšení	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN 73 6121:2019 ČSN 73 6120:2021 TKP 7	zápis v SD
2			m²	radiosonda – míra zhutnění	min. 96 %	1/500 m²	19		AZL
3			m²	radiosonda – mezerovitost	3,0-8,0 %	1/500 m²			AZL
4			m²	vývrt – míra zhutnění	min. 96 %	1/1 500 m²	6		AZL
5			m²	vývrt – mezerovitost	3,0-8,0 %	1/1 500 m²			AZL
6			m²	vývrt – tloušťka vrstvy	min. 0,9 h, Ø min. 1,0 h	1/1 500 m²			AZL

PORR A.S.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY MR	101-01-01
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	STRANA: 4/6

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 +	857	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 +	857	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 TKP 7	zápis v SD
2			tun	obsah rozpustného pojiva	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/700 tun	2		AZL/výrobná
3			tun	zrnitost	tolerance dle ČSN 73 6121 tab. 12	1/700 tun			AZL/výrobná
4			tun	mezerovitost	2,5 – 4,0	1/700 tun			AZL/výrobná

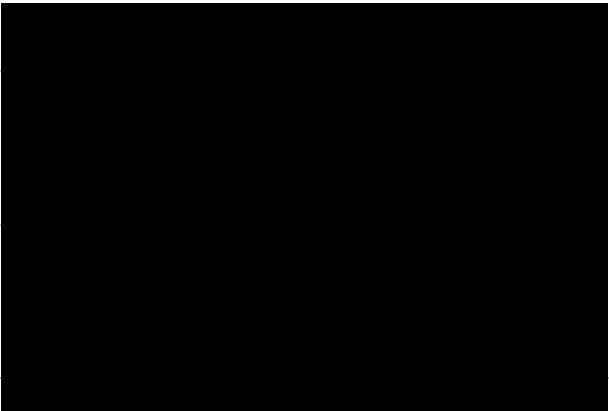
Zkoušky přijímací									
1	ACO 11 + tl. 40 mm	8 930	m²	tloušťka vrstvy – vpichy	dle PD + nadvýšení	1/hodina	dle skutečnosti	ČSN 73 6121:2023 ČSN 73 6120:2021 TKP 7	zápis v SD
2			m²	radiosonda – míra zhutnění	min. 96 % Ø 98%	1/500 m²	18		AZL
3			m²	radiosonda – mezerovitost	2,0-6,0 %	1/500 m²			AZL
4			m²	vývrt – míra zhutnění	min. 96 % Ø 98%	1/3 000 m²	3		AZL
5			m²	vývrt – mezerovitost	2,0-6,0 %	1/3 000 m²			AZL
6			m²	vývrt – tloušťka vrstvy	min. 0,9 h, Ø min. 1,0 h	1/3 000 m²			AZL
7			m²	vývrt – spojení s AC	min. 6,7 kN (průměr 100 mm)	1/3 000 m²			AZL
8		1 350	bm	nerovnost – podélná (4 m lať)	max. 5 mm (8 mm při znacích inženýrských sítí)	průběžně	průběžně		AZL
9			bm	nerovnost – příčná (2 m lať)	max. 5 mm (8 mm při znacích inženýrských sítí)	po 40 m	dle profilů PD		AZL

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

V Kolíně

dne 29.4. 2025

Zpracoval	Vladimír Sudek, specialista kvality dopravních staveb
	Jméno a funkce
Za plnění odpovídá	, stavbyvedoucí
	Jméno a funkce
Schválil	
	Jméno a funkce



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

Evidenční číslo: MN_01_01 - 2025

Počet stran 7
Počet výtisků 4
Výtisk číslo 1 2 3 4
Klasifikace PI

F.07.01.12

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

Název a evidenční číslo stavby	II/501 Dolní Nová Ves-Lázně Bělohrad-Svatojanský Újezd II. ETAPA
Název a číslo sekce	SO 101.1 - Rekonstrukce silnice II/501 - II.ETAPA

Zkouška											
Technologický proces / technologická část		Zásypy propustků									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
	Zásyp ŠD 0/32	63	m³	Shoda s dodacím listem	-	1	-	Prohlášení o shodě, ČSN 73 6244	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Podpis dodacího listu
				Max. a min. ulehlost	-	1/změna zeminy nebo 1/500m³	1 (předpoklad)	ČSN 73 6244	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
SO 101.2											
	Kontrola míry zhutnění zásypu propustku	21	m³	Míra hutnění (D, I _D) GW, GP, G-F - I _D SW, SP, S-F - I _D	I _D ≥ 0,90	2/vrstva	Dle skutečnosti	ČSN 73 6244	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
	Kontrola míry zhutnění zásypu	-	-	Modul přetvárnosti	Min. Edef2=45MPa	1/opěra	2	ČSN 73 6244	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)										
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO MN_01_01 - 2025	DOKUMENTACE STAVBY									F.07.01.12	
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE									STRANA: 1/5	

propustku na pláni											
SO 101.3											
Kontrola míry zhutnění zásypu propustku	17	m ³	Míra hutnění (D, I _D) GW, GP, G-F - I _D SW, SP, S-F - I _D	I _D ≥ 0,90	2/vrstva	Dle skutečnosti	ČSN 73 6244	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
Kontrola míry zhutnění zásypu propustku na pláni	-	-	Modul přetvárnosti	Min. Edef2=45MPa	1/opěra	2	ČSN 73 6244	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
SO 101.4											
Kontrola míry zhutnění zásypu propustku	25	m ³	Míra hutnění (D, I _D) GW, GP, G-F - I _D SW, SP, S-F - I _D	I _D ≥ 0,90	2/vrstva	Dle skutečnosti	ČSN 73 6244	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
Kontrola míry zhutnění zásypu propustku na pláni	-	-	Modul přetvárnosti	Min. Edef2=45MPa	1/opěra	2	ČSN 73 6244	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	

Zkouška											
Technologický proces / technologická část			Čela propustku SO 101.2								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
	Ocelová výztuž	-	t	Přejímka dodané výztuže	Kontrola rozměrů	1x	1x		Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis v SD o

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)										
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU MN_01_01 - 2025	DOKUMENTACE STAVBY									F.07.01.12	
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE									STRANA: 2/5	

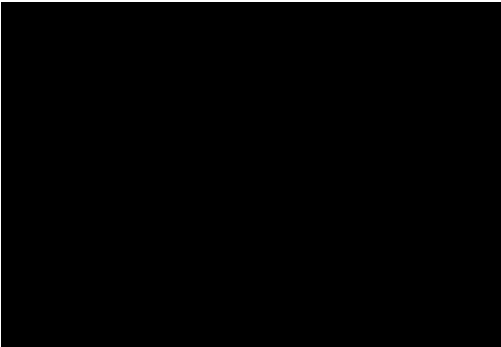
				Poloha uložených prutů	Vizuální kontrola počtu prutů, přesahů a polohy výztuže	1x	1x		Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	přejímce výztuže
				Kontrola osazení distančních podložek	Min. 4ks / m ²	1x	1x		Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	
				Krytí výztuže	Min. 50mm	1x	1x		Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	
	Beton C 30/37 XF4 -	m ³		<i>Třída betonu</i>							
				Druh betonu			Každá dodávka		Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	
				<i>Čerstvý beton</i>							
	Zkouška konzistence				S4 160 – 210 mm	Vždy první dodávka a min 3 x denně	Dle skutečnosti	ČSN EN 12350-2 TKP 18	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
	Stanovení teploty čerstvého betonu			Teplota	min. 5°C – max. 27°C	Každý odběr	Dle skutečnosti	ČSN EN 206	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
	Stanovení objemové hmotnosti			Objemová hmotnost čerstvého betonu		Každý odběr	Dle skutečnosti	ČSN EN 12350-6	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
	Zkouška obsahu vzduchu			Obsah vzduchu	4,0-7,0%	Každý odběr	Dle skutečnosti	ČSN EN 12350-7	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
	Kontrolní vzorky na pevnost v tlaku			Pevnost v tlaku	Min 33MPa průměr 41MPa	3ks do 75m ³	3ks	ČSN EN 12390-3	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
	Odolnost CHRL			Měření hmotnosti odpadu	XF4-1000 g/m ²	1/450 m ³ nebo týden betonáže	1	ČSN 731326	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

Zkouška	
Technologický proces / technologická část	Čelo propustku SO 101.4

ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU MN_01_01 - 2025	DOKUMENTACE STAVBY	F.07.01.12
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 3/5

Pozn: Na všechny dodané materiály budou předloženy potřebné prohlášení a certifikáty.

Zpracoval	Milan Nájemník , specialista kvality
	Funkce
Za plnění odpovídá	Michal Skuhrovec, stavbyvedoucí
	Funkce
Odsouhlasil	Martin Jelínek, TDI
	Funkce



ZPRACOVATEL: PORR	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)		
K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	DOKUMENTACE STAVBY		F.07.01.12
MN_01_01 - 2025	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE		STRANA: 5/5