

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) COLAS CZ, a.s.

Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIC: CZ26177005

zastoupený Ing. Pavlem Kellerem, ředitelem oblasti Čechy

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556

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 „**III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089**“ 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 15.970.790,00 Kč vč. DPH (slovy: patnáctmilionůdevětsetšedesáttisícšedmsetdevadesát Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089**“ 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: „III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089“ ze dne 28.07.2025, zn. TOÚ/048-25/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 23.07.2025 a 25.07.2025;

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

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli

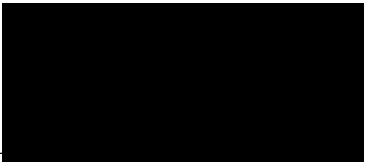
informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Zhotovitel akceptuje oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly ve vztahu k finančním prostředkům poskytnutým na financování Díla.
 12. Smlouva je vyhotovena v elektronické nebo listinné podobě, přičemž je preferovaná elektronická podoba smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že pro platnost Smlouvy v elektronické podobě je vyžadováno, aby dokument obsahující text Smlouvy o dílo a veškeré přílohy dle článku II. Obsah Smlouvy byl opatřen kvalifikovaným elektronickým podpisem (dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů) osob oprávněným jednat jménem či za smluvní strany.
 13. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. To neplatí, pokud je smlouva vyhotovena v elektronické podobě.
 14. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své podpisy, v případě listinné podoby Smlouvy vlastnoruční.
 15. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
 16. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 21.07.2025, číslo usnesení RK/17/1151/2025.

V Hradci Králové dne

V Praze dne

Objednatel
Petr Koleta
Hejtman



Zhotovitel
Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Čechy

Poznámka: Údaje označené ¹⁾ musí být doplněny dodavatelem před předložením nabídky a údaje označené ²⁾ budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem



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/048-25/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová/ 18

Hradec Králové dne
28.07.2025

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

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

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„III/30813 kříž. s I/33 – Rodov kříž. s III/3089“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 21.07.2025 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

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

COLAS CZ, a.s.
Sídlo: Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
IČO: 261 77 005
Právní forma: akciová společnost

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

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

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

Dále byly vybraným dodavatelem v souladu s § 122 odst. 3 písm. a) zákona předloženy doklady o kvalifikaci účastníka zadávacího řízení k prokázání základní způsobilosti poddodavatele, resp. jiné osoby (GEOPLÁN CZ spol. s r.o.):

- a) V souladu s § 74 odst. 1 písm. a) zákona – výpis z rejstříku trestů právnických osob - GEOPLÁN CZ spol. s r.o., ze dne 07.05.2025;
- b) V souladu s § 74 odst. 1 písm. a) zákona – výpis z rejstříku trestů fyzických osob - Doubravka Soukupová, ze dne 07.05.2025
- c) V souladu s § 74 odst. 1 písm. b) zákona – potvrzení Finančního úřadu pro Královéhradecký kraj, ze dne 26.05.2025;
- d) V souladu s § 74 odst. 1 písm. d) zákona – potvrzení ÚZEMNÍ SPRÁVY SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ PRO ÚSTECKÝ KRAJ, LIBERECKÝ KRAJ, KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ A PARDUBICKÝ KRAJ - OSSZ Jičín, ze dne 15.05.2025.

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako podmínku k uzavření smlouvy 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.

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

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

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

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně asfaltových směsí Bašnice (u Hořic v Podkrkonoší):
 - PODROBNOSTI O ROZHODUJÍCÍCH STROJÍCH A ZAŘÍZENÍCH, ze dne 04.07.2025;
 - Výpis z evidence DM, ze dne 04.07.2025;
 - Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 51013/3 ze dne 02.04.2025;
 - Osvědčení o shodě řízení výroby, č. 1951-CPR-1101306, ze dne 02.04.2021;
 - PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 4-2022-Ba – asfaltový beton ACO 11+ 50/70, ze dne 01.04.2023;
 - PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 15-2022-Ba – asfaltový beton ACP 16+ 50/70, ze dne 12.10.2022;
- b) Harmonogram, doručen dne 25.07.2025 (schválený správcem stavby);
- c) PLÁN JAKOSTI, doručen dne 25.07.2025 (schválený správcem stavby);
- d) KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN, doručen dne 25.07.2025 (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 08.07.2025.



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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089“

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

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

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	13.199.000,00 korun českých
DPH (21%)	2.771.790,00 korun českých
cena celkem	15.970.790,00 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: COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089“

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	COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby)		Jméno a příjmení: Jiří Kava Tel.: E-mail:
Autorizovaný zeměměřičský inženýr		Jméno a příjmení: Ing. Pavel Soukup Tel.: E-mail:
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Ing. Jan Neradílek Tel.: E-mail:
Obalovna		Bašnice
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: Martin Dvořáček Tel.: E-mail: Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)	3.2	Jméno a příjmení: Martin Dvořáček 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: Šárka Višková Tel.: E-mail:
Majetkový správce, ve vztahu k řešení čl. 1 písm. k) Preambule (= Asistent správce stavby)		Správa silnic Královéhradeckého kraje Na Okrouhlíku 1371/30, Hradec Králové – Pražské předměstí 500 02 IČO: 709 47 996 E-mail: DTM@sskhk.cz Ing. Lubomír Kuchař Tel.: E-mail:
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	8 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		8 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	36 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)	1,7 % 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 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).		

Smluvní podmínky pro VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

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

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

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

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

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

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

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

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

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

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

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

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

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

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

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

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

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

1.2

Výklad

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

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

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

1.6

Smlouva o dílo

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

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

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatel z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatel vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatel podle předcházející věty; a

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

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

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

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

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

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

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

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

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

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

2.3

Personál objednatele

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

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 (*Smluvní cena a platební podmínky*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

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

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

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

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

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

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

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

3.4

Výměna správce stavby

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

3.6

Kontrolní dny

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

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

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

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

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

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržívat, demontovat, 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 (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatel. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek

stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

(a) Zhotovitel 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 odstavec:

„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

označených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

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

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.9

Zajištění kvality

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

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

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

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

4.22

Zabezpečení staveniště

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

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

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a

(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

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

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

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

Na základě § 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 „Záchranný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Záruka za odstranění vad

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

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

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

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

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

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

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

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

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

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

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

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);

- g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatelů 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 Objednatelů 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 nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

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

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

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

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

Jestliže bude na základě postupu 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 Objednatel v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

8.3

Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

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

a

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

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

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

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál 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 nezbujuje 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 objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

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

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

10.3

Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

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

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu, jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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

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

11.12

Promlčení

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

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

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

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

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

12.3

Oceňování

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

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

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

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

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

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(dále jen „Cenový index“).

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

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se musí 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 Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

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

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem 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 III/30813 kříž. s I/33 – Rodov kříž. s III/3089 a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování.

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Martin Dvořáček, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, oddělení přípravy a realizace staveb Hradec Králové, tel: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

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

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

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavce Pod-článku 15.2 zní:

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

16 Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení 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, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užité vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

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

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

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

Pojištěními 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 stavenišť, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

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

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

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

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

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

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

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:**III/30813 kříž. S I/33- Rodov kříž. s III/3089****Rekapitulace nabídkové ceny**

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001		Všeobecné předběžné položky	
SO 010		Dočasné dopravní opatření	
SO 101		Extravilán km 0.000 00 - km 0,290 00	
	SO 101.1	Napojení na komunikaci	
	SO 101.2	Propustky	
SO 102		Extravilán km 0.290 00 - km 1,391 00	
	SO 102.1	Napojení na komunikaci	
	SO 102.2	Propustky	
SO 103		Intravilán km 1.391 00 - km 1,810 00	
	SO 103.1	Napojení na komunikaci	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			13 199 000,00
DPH 21%			2 771 790,00
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			15 970 790,00

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089“

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 dotýčnými 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 kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi připraví k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití.

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

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

Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek a dalších příslušných míst vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a 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@sskhk.eu. Případné problémy s nahráním ZPS je možné odeslat k řešení na emailovou adresu DTM@sskhk.eu.

Zhotovitel zajistí geodetické zaměření a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhů stavbou vyvolaných přeložek nebo změn sítě 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@sskhk.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@sskhk.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 001 Všeobecné předběžné položky.

4. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu XC4 a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu XC4. Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu XC4 předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 001 - Všeobecné předběžné položky**

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

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 001 Všeobecné předběžné položky						
1	02730.a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě GasNet, vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena. 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
2	Specifikace 02730.b	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i> POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě ČEZ, vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
3	Specifikace 02730.c	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i> POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě VaK HK.a.s., vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
4	Specifikace 02730.d	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i> POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5	Specifikace 02730.e	Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě CETIN, a.s., vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1 = 1,000 [A] <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i> POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě Města Smiřice (část Rodov) (VO,MR), vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1 = 1,000 [A] <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000
6	Specifikace 02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací. 1x tiskem + 1x Flash disk Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1.000000 = 1,000 [A]	KPL	1,000
7	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8	02911.a	Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) - 1x tištěné paré + 1x Flash disk) Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1.000000 = 1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - Geodetické zaměření a vyhodnocení základní polohové situace (ZPS) dokončené stavby v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“) podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání prostřednictvím aplikace napojené na službu informačního systému digitální technické mapy veřejné správy (dále jen „IS DMVS“) prostřednictvím autorizovaného zeměměřičského inženýra. Dokladem o splnění této povinnosti je potvrzení o úspěšném nahrání ZPS dokončené stavby do IS DMVS. - Geodetické zaměření a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhů stavbou vyvolaných přeložek nebo změn sítí technické infrastruktury ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (TI) a dopravní infrastruktury (DI), včetně ochranných pásem, v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání příslušnému editorovi TI a DI SSKHK k následnému zadání do systému digitální technické mapy kraje (DTM) prostřednictvím IS DMVS. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora TI a DI o úspěšném nahrání do IS DMVS. 3x tištěné paré + 1x Flash disk Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1.000000 = 1,000 [A]	KPL	1,000
9	029112	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1.000000 = 1,000 [A]	KPL	1,000
10	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 001] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	02943	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby - 3x DSPS, 3x kompletní fotodokumentace + 1x na Flash disk 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1.000000 = 1,000 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 2x), Havarijní plán (tiskem 2x). Obsah dle Směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PD ve stupni PDPS. V RDS budou řešeny podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné bude zahrnovat vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení stavby, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení před dokončením stavby. detaily řešení propustků. PD ve stupni RDS zpracuje osoba s autorizací pro dopravní stavby. Odsouhlasí správce stavby. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1.000000 = 1,000 [A]	KPL	1,000
12	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení a udržování informačních tabulí (2ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele vč.kotvení a podstavce. Po ukončení stavby odstranění. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena. 2.000000 = 2,000 [A]	KUS	2,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
13	02911.d	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti <i>Položka nezahrnuje:</i> - x OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla (- zaměření skutečného provedení díla v délce xxx m -3x tištěné paré + el. nosič). Zaměření skutečného provedení díla. - Geodetická část dokumentace skutečného provedení díla v soutisku s katastrální mapou. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena	KPL	1,000
15	02911.c	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetického zaměření a vyhodnocení vybraných prvků silničního majetku, kterých se provádění Díla týká a jsou součástí pasportního systému SSKHK podle datového předpisu (https://www.sskhk.cz/files/file-tinyfilemanager/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. Délka úseku: SO 101 Extravilán km 0,000 00 – 0,290 00 + 101.1 Napojení na komunikaci + 101.2 Propustky, délka úseku 290 m SO 102 Extravilán km 0,290 00 – 1,391 00 + 102.1 Napojení na komunikaci + SO 102.2 Propustky, délka úseku 1 101 m. SO 103 Intravilán km 1,391 00 – 1,810 00 + 103.1 Napojení na komunikaci, délka úseku 419 m. Pevná cena 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000
		<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**Objekt: **SO 010 - Dočasné dopravní opatření**Rozpočet: **[SO 010] - Dočasné dopravní 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 010] - Dočasné dopravní opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 010 Dočasné dopravní opatření				
1	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objížděné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD DIO - pro stanovení objížděných tras a projednání s příslušnými úřady. Platí po dobu stavby a musí být zohledněna etapizace výstavby. 1" Celkem: " = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000
2	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM B1 + E13 – MIMO VOZIDEL STAVBY IS11c směrová tabule pro vyznačení objížděky 22 = 22,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku značky	KUS	22,000
3	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - DEMONTÁŽ B1 + E13 – MIMO VOZIDEL STAVBY IS11c směrová tabule pro vyznačení objížděky 22 = 22,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	22,000
4	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL TŘ RA1 - NÁJEMNÉ IS11c směrová tabule pro vyznačení objížděky B1 + E13 – MIMO VOZIDEL STAVBY <i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000
5	914622	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 10 = 10,000 [A]	KUS	10,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 010] - Dočasné dopravní opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím - její přemístění z původního místa - její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	10,000
	914623	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL TŘ RA1 - DEMONTÁŽ 10 = 10,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		
7	Specifikace	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL TŘ RA1 - NÁJEMNÉ IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce <i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000
	914629	Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM <i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení		
8	Specifikace	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM <i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	32,000
	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		
9	Specifikace	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	32,000
	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ <i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		
10	Specifikace	Způsob měření: - počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ <i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000
	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ <i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		
11	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 010] - Dočasné dopravní opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	916123	2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000
13	916129	2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KPL	1,000
14	916322	<i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000
15	916323	2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000
16	916329	2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 010] - Dočasné dopravní opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - sazbu za pronájem zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 101 - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00**

Rozpočet: **[SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Kč

Celková cena:

Kč

DPH:

Kč

Cena s DPH:

Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 101 Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI kamenivo, zemina, štěrk "pol. 11332" $87,584 \times 2 = 175,168$ [A] "pol. 12922" $531,38 \times 0,1 \times 2 = 106,276$ [B] "pol. 13932" $137 \times 0,3 \times 2 = 82,200$ [C] "pol. 13273" $19,5 \times 2 = 39,000$ [D] "Celkové množství" $402.644000 = 402,644$ [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	402,644
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE "pořízení zeminy pro ohumusování" $79,707 = 79,707$ [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) Položka nezahrnuje: - x	m3	79,707
3	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Komunikace v místě propustku PRP1 km 0,038 00" $(5,03 \times 3,66) \times 0,18 = 3,314$ [A] "Komunikace v místě propustku PRP1 km 0,038 00" $(5,03 \times 3,66) \times 0,27 = 4,563$ [B] "odstranění krajnice tl.150 mm" $531,38 \times 1 \times 0,15 = 79,707$ [C] "celkové množství" $87,584 = 87,584$ [D] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	87,584
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	68,102



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5	113764	odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na meziskládku zhotovitele. ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ "Komunikace km 0,000 00 – 0,290 00" (5,03 * 290) * 0,04 = 58,348 [A] "Lokální výspravy podkladní vrstvy cca 10%" (95,7 * 1,5) * 0,06 = 8,613 [B] "Komunikace v místě propustku PŘP1 km 0,038 00" (5,03 * 3,78) * 0,06 = 1,141 [C] "Celkové množství" 68,102 = 68,102 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	36,000
		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Řezaná spára do asfaltu do 40 mm – prac. spára" 31+5 = 36,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		
6	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "pol. 18230" 79,707 = 79,707 [A]	M3	79,707

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
7	12922	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "odstranění nánosů z krajnice tl.100 mm" (120,18 + 124,8 + 18,15 + 26,45 + 7,9 + 187,6 + 46,3)*1 = 531,380 [A]	M2	531,380
8	12932	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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) ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M REPROFILACE PŘÍKOPŮ RYPADLEM, OBJEM NÁNOSŮ DO 0,3 m3/m odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 (17 + 120) = 137,000 [A]	M	137,000
9	13273	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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) HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2	M3	19,500



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	17120	"Vyhroubení rýhy pro obrubu" $(6+6+6+6+6)*0,4*0,5 = 6,000$ [A] "Výkop pro vasakovací jámu" $(1,5 * 3 * 1,5) * 2 = 13,500$ [B] "Celkové množství" $19,5 = 19,500$ [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 vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy a ornice odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "pol. 13273" $19,5 = 19,500$ [A]	M3	19,500

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	17481	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vsakovací jáma odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "filtrační vrstva kameniva tl. 0,15 m, fr.8-16"(1,5 * 3 * 0,15) * 2 = 1,350 [A] "HDK tl. 1,35 m, fr.32-63"(1,5 * 3 * 1,35) * 2 = 12,150 [B] "Celkové množství" 13,5 = 13,500 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	13,500
12	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Rozporostření ornice v tl. 150 mm" (120,18 + 124,8 + 18,15 + 26,45 + 7,9 + 187,6 + 46,3) * 1 * 0,15 = 79,707 [A]	M3	79,707

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
13	18242	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $(120,18 + 124,8 + 18,15 + 26,45 + 7,9 + 187,6 + 46,3) * 1 = 531,380$ [A]	M2	531,380
14	18247	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $(120,18 + 124,8 + 18,15 + 26,45 + 7,9 + 187,6 + 46,3) * 1 = 531,380$ [A]	M2	531,380
15	21197	<i>Položka zahrnuje:</i> - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Vsakovací jáma 1,5 x 3 x 1,5 m odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $(22,5) * 2 = 45,000$ [A]	M2	45,000
16	45152	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení předepsané fólie včetně potřebných přesahů - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "lože pod obruby" $(30*0,5)*0,15 = 2,250$ [A]	M3	2,250
		<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného 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		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
17	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Komunikace v místě propustku PŘP1 km 0,038 00" $(4,50 * 3,66) + (0,55 * (3,66 * 2)) = 20,496$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	20,496
18	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Komunikace v místě propustku PŘP1 km 0,038 00" $(4,50 * 3,36) + (0,87 * (3,36 * 2)) = 20,966$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	20,966
19	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Komunikace v místě sanace podkladních vrstev cca 40% plochy- Ra, TL.70 mm " $2138,762 + (0,18 * 436,1) = 2$ 217,260 [A] "Komunikace v místě propustku PŘP2, PŘP3 - Ra TL. 60 mm" $(4,625 * 4,99 * 2) + ((0,18 * 4,99 * 2) * 2) = 49,750$ [B] "Komunikace v místě propustku PŘP4, PŘP5, Ra TL.60 mm" $(4,75 * 3,78 * 2) + ((0,18 * 3,78 * 2) * 2) = 38,632$ [C] "Celkové množství" $2305,642 = 2$ 305,642 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	2 305,642
20	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-materiál (frézování) RA 0/32 na nezpevněné krajnice nebo nezpevněné sjezdy. Položka nezahrnuje nákup nového materiálu. Bude použit materiál, který vznikl při frézování. odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "krajnice z frezinku tl.150 mm" $(120,18 + 124,8 + 18,15 + 26,45 + 7,9 + 187,6 + 46,3) * 0,5 = 265,690$ [A]	M2	265,690

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
21	572213	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m2. odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Komunikace km 0,000 00 – 0,290 00" 4,95 * 290 = 1 435,500 [A] "Lokální výspravy podkladní vrstvy cca 10%" 95,7 * 1,5 = 143,550 [B] "Vyrovnávka"(4,5 + 2,4 + 2,4) * 20 = 186,000 [C] "Celkové množství"1765,050 = 1 765,050 [D]	M2	1 765,050
22	574A34	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Obrusná vrstva: ACO 11+ 50/70; 40 mm dle ČSN EN 13108-1 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Komunikace km 0,000 00 – 0,290 00"4,95 * 290 = 1 435,500 [A]	M2	1 435,500
23	574E06	<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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 16+ s asfalt. Pojivem 50/70 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Vyrovnávka"(0,23 + 0,14 + 0,17) * 20 = 10,800 [A]	M3	10,800

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
24	574E56	<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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 16+ s asfalt. Pojivem 50/70 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Lokální výsrapy podkladní vrstvy cca 10%"$95,7 * 1,5 = 143,550$ [A] "Komunikace v místě propustku PŘP1 km 0,038 00"$(4,50 * 3,78) + (0,08 * (3,78 * 2)) = 17,615$ [B] "Celkové množství" $161,165 = 161,165$ [C]	M2	161,165	
25	91225	<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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Z11 a,b – Směrové sloupky (bílé) odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $28 = 28,000$ [A]	KUS	28,000	
26	914131	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
27	914133	SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ značky (reflexní) základní velikost 1* P4 – Dej přednost v jízdě! 1* A 1b– Zatáčka vlevo 1* IS3a + IS 3b + IS 3c – Směrová tabule (s jedním cílem) „TROTINA.“, Směrová tabule (s dvěma cíli) „33 NÁCHOD, JAROMĚŘ“, Směrová tabule (s jedním cílem) „33 HRADEC KRÁLOVÉ“ 1* A 30 + A 31a – Železniční přejezd bez závor + Návěstní deska 240 m 1* P4 + E 3a + A 31b – Dej přednost v jízdě! + Vzdálenost „STOP 160 m“ + Návěstní deska 160 m 1* A 31c – Návěstní deska 80 m 1* A 1a– Zatáčka vpravo odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 12 = 12,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	14,000
28	914913	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 14 = 14,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	4,000
29	914921	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 4 = 4,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	5,000
30	915111	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 5 = 5,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>sloupky</i> - <i>upevňovací zařízení</i> - <i>osazení (betonová patka, zemní práce)</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	84,588

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
31	915211	"V1a 125 mm" $11 * 0,125 = 1,375$ [A] "V4 125 mm" $(292,4 + 296,9) * 0,125 = 73,663$ [B] "V6a" $((14,9 + 2) * 0,50) + ((4,4 * 2) * 0,125) = 9,550$ [C] "Celkové množství" $84,588 = 84,588$ [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se pouze natíraná plocha VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2	M2	84,588
32	917224	"V1a 125 mm" $11 * 0,125 = 1,375$ [A] "V4 125 mm" $(292,4 + 296,9) * 0,125 = 73,663$ [B] "V6a" $((14,9 + 2) * 0,50) + ((4,4 * 2) * 0,125) = 9,550$ [C] "Celkové množství" $84,588 = 84,588$ [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se pouze natíraná plocha SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonové obrubníky 150x250 - do betonového lože s boční opěrou odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30,000$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	30,000
33	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezaná spára do asfaltu do 60 mm – prac. spára odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $95,7 + 95,7 = 191,400$ [A] $(1,5 + 1,5) * 10 = 30,000$ [B] "Celkové množství" $221,4 = 221,400$ [C]	M	221,400

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
34	93132	<i>Položka zahrnuje:</i> - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK napojení pracovní spáry - zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $(31 + 5) * 0,02 * 0,04 = 0,029$ [A] $(191,4 + 30) * 0,02 * 0,06 = 0,266$ [B] "Celkové množství" 0,295 = 0,295 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě <i>Položka nezahrnuje:</i> - těsnicí profil	M3	0,295
35	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Betonový žlab 590/330/80 mm + BET. lože tl. 150 mm odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 $13 = 13,000$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	13,000



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 101.1 - Napojení na komunikaci**

Rozpočet: **[SO 101.1] - Napojení na komunikaci**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

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] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 101.1 Napojení na komunikaci				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI kamenivo, zemina, šterk "pol.12373" 4,5*2 = 9,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	9,000
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Sjezdy tl. 150 mm" (6 + 6 + 6 + 6 + 6) * 1 * 0,15 = 4,500 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	m3	4,500

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "pol.12373"4,5 = 4,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	4,500
4	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Napojení komunikace ve sjezdech odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Frezink předrcený fr. 0/32" (6,00 * 1) * 5 = 30,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	30,000
5	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Výškové vyrovnaní sjezdů štěrkodrti ŠDA tl.0-50 mm + zhutnění"(6 + 6 + 6 + 6 + 6) * 1 * 0,05 = 1,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M3	1,500
6	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	30,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Specifikace	Spojovací postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m². odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 (6,00 * 1) * 5 = 30,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 101.2 - Propustky**

Rozpočet: **[SO 101.2] - Propustky**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

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] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 101.2 Propustky				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI kamenivo, zemina, štěrk "pol.13273"29,797*2 = 59,594 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	59,594
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, kostky, železobeton, obrubníky, šachty) "pol. 96616"1,6*2,3 = 3,680 [A] "pol. 96613"2*2,3 = 4,600 [B] "pol. 966346" 8*0,4*0,4*2,3 = 2,944 [C] "Celkové množství "11.224000 = 11,224 [D] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	11,224
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů PP1"2,0 * 0,3 * 0,6 = 0,360 [A] "Zemní práce pro vyhloubení podélného propustku PP1"17,0 * 1,2 * 1,3 = 26,520 [B] "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů PŘP1" (2 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,720 [C] "Zemní práce pro vyhloubení vtokového objektu" 1,3 * 1,3 * 1,3 = 2,197 [D] "Celkové množství"29,797 = 29,797 [E]	M3	29,797

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4	17120	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "pol. 13273"29,797 = 29,797 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	29,797
5	17380	<i>Položka zahrnuje:</i> - x ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2	M3	18,383

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6	17481	"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PP1"16,38 * 0,75 = 12,285 [A] "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PŘP 1"7,68 * 0,794 = 6,098 [B] "Celkové množství"18,383 = 18,383 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Doplnění štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 u PŘP1 v tl.0-100 mm"0,30 * 2,96 = 0,888 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,888
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	67,368

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8	451312	odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "PP1" $(16,38 * 1,2) + (16,38 * 1,6) = 45,864$ [A] "PŘP1" $(7,68 * 1,2) + (7,68 * 1,6) = 21,504$ [B] "Celkové množství" $67,368 = 67,368$ [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PP1" $(16,38 * 1,2) * 0,1 = 1,966$ [A] "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PŘP1" $(7,68 * 1,2) * 0,1 = 0,922$ [B] "Celkové množství" $2,888 = 2,888$ [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,888
9	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2	M3	14,121

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	45132A	"Betonové lůžko C20/25 – XF3 tl. 150 mm PP1"(16,38 * 1,55) * 0,15 = 3,808 [A] "Betonové lůžko C20/25 – XF3 tl. 150 mm PŘP1"(7,68 * 1,55) * 0,15 = 1,786 [B] "Obetonování PP1"(0,4 * 1,2 - 0,20 * 0,20 * 3,14) * 16,38 = 5,805 [C] "Obetonování PŘP1" (0,4 * 1,2 - 0,20 * 0,20 * 3,14) * 7,68 = 2,722 [D] "Celkové množství"14,121 = 14,121 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C20/25 Betonová deska C20/25 - XF3 tl. 150 mm + kari síť 100x100x8 mm odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "PP1"(1,2 * 15,45) * 0,15 = 2,781 [A] "PŘP1"(1,2 * 6,744) * 0,15 = 1,214 [B] "Celkové množství"3,995 = 3,995 [C]	M3	3,995

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	451366	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Betonová deska C20/25 - XF3 tl. 150 mm + kari síť 100x100x8 mm (40 kg/m3) odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "PP1"(1,2 * 15,45) * 0,15 * 0,04 = 0,111 [A] "PŘP1"(1,2 * 6,744) * 0,15 * 0,04 = 0,049 [B] "Celkové množství"0,16 = 0,160 [C]	T	0,160

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,180
	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PP1"(2,0 * 0,3 * 0,1 = 0,060 [A] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PŘP1"(2,0 * 0,3 * 0,1) * 2 = 0,120 [B] "Celkové množství"0,180 = 0,180 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného 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		
13	Specifikace	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Opevnění čel podélného propustku lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "PP1"((2,0 * 1,5) - (0,2 * 0,2 * 3,14))*0,3 = 0,862 [A] "PŘP1" ((2,0 * 1,7) - (0,2 * 0,2 * 3,14))*0,3 = 0,982 [B] "PŘP1" ((1,05 + 1,25) * 2)*0,3 = 1,380 [C] "Celkové množství"3,224 = 3,224 [D]	M3	3,224
	465512			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
14	467315	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "PP1"2,0 * 0,3 * 0,5 = 0,300 [A] "PRP1"(2,0 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,600 [B] "Celkové množství"0,900 = 0,900 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,900
15	89722.a	VTOKOVÝ OBJEKT Z BETON DÍLCŮ Vtokový objekt z betonového ztraceného bednění včetně betonové výplně s výztuží, povrchovou úpravou a mříží proti pádu, rozměr VO 1,3 x 1,3 x 1,25 m odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 1 = 1,000 [A]	KUS	1,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
16	9183B3	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH Plastová trouba SN 12, DN 400 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "SN 12 PP1"17 = 17,000 [A] "SN 12 PŘP1" 9 = 9,000 [B] "Celkové množství"26 = 26,000 [C]	M	26,000
17	96613	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Vybourání kamenných čel PŘP1"(2,5 * 0,8 * 1,0) * 1 = 2,000 [A]	M3	2,000
18	96616	<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 předpisů <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) BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Vybourání základů stěn stav. propustku PŘP1"(2,5 * 0,8 * 0,8) * 1 = 1,600 [A]	M3	1,600

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
19	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 předpisů <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	8,000
	Specifikace	966346 BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.2 "Odstranění bet. potrubí DN 400 PŘP1"8 = 8,000 [A] <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 předpisů - nezahrnuje bourání čel, 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: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 102 - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00**

Rozpočet: **[SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 102 Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI kamenivo, zemina, štěrk "pol. 11332"679,906*2 = 1 359,812 [A] "pol. 12373 bude použito se souhlasem investora"1396,456*2 = 2 792,912 [C] "pol. 12922"2180,50*0,1*2 = 436,100 [B] "pol. 12923"1105*0,3*2 = 663,000 [F] "pol. 13273"20,504*2 = 41,008 [D] "Celkové množství "5292.832000 = 5 292,832 [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5 292,832
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE "pořízení zeminy pro ohumusování"305,678 = 305,678 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) Položka nezahrnuje: - x	m3	305,678
4	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně likvidace odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Odstranění náletových dřevin v příkopu (keře)"20 + 15 + 15 + 20 = 70,000 [A] Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x	M2	70,000
5	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně likvidace odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "obvod do 0,5 m"8 = 8,000 [A]	KUS	8,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6	11241	<i>Položka zahrnuje:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 10 = 10,000 [A]	KUS	10,000
7	11332	<i>Položka zahrnuje:</i> - odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví - všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) - odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem. ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Komunikace v místě propustku PŘP2,PŘP3" (5,00 * 4,90) * 2 * 0,18 = 8,820 [A] "Komunikace v místě propustku PŘP2, PŘP3"(5,00 * 4,60) * 2 * 0,27 = 12,420 [B] "Komunikace v místě propustku PŘP4,PŘP5" (5,00 * 3,66) * 2 * 0,18 = 6,588 [E] "Komunikace v místě propustku PŘP4,PŘP5" (5,00 * 3,36) * 2 * 0,27 = 9,072 [F] "odstranění krajnice tl. 150 mm" 2180,5 * 1 * 0,15 = 327,075 [C] "Komunikace v místě sanace podkladních vrstev cca 40% plochy z 5 346,905 m2" (2138,762 + (0,55 * 436,1)) * 0,18 = 428,151 [G] "Komunikace v místě sanace podkladních vrstev cca 40% plochy z 5 346,905 m2" (2138,762 + (0,87 * 436,1)) * 0,27 = 679,906 [H] "celkové množství" <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	679,906

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na meziskládku zhotovitele. ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ "Komunikace km 0,290 00 – 1,391 00" $((4,95 * 46,8) + (4,901 * 1043,45)) * 0,03 = 160,368$ [A] "Lokální výsrapy podkladní vrstvy cca 40% z 5 346,905 m ² " $(2138,762 + (0,18 * 436,1)) * 0,07 = 155,208$ [B] "Komunikace v místě propustku PŘP2, PŘP3" $(5,00 * 4,99) * 2 * 0,07 = 3,493$ [C] "Komunikace v místě propustku PŘP4, PŘP5" $(5,00 * 3,78) * 2 * 0,07 = 2,646$ [D] "Celkové množství" $321,715 = 321,715$ [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	321,715
9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM ² V ASFALTOVÉ VOZOVCE odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Řezaná spára do asfaltu do 40 mm – prac. spára" $5 + 4,5 + 5,5 = 15,000$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	15,000
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Bude použito se souhlasem investora odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Odkopávky pro sanační vrstvy tl. 500 mm z 40% plochy 5 346,905 m ² " $(2138,762 * 0,5) + (1,50 * 436,1 * 0,5) = 1 396,456$ [A]	M3	1 396,456

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	12573	<i>Specifikace</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 vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "pol. 18230"305,678 = 305,678 [A]	M3	305,678

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	12922	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku	M2	2 180,500
		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "odstranění nánosů z krajnice tl.100 mm" (46,8+1043,45)* 2 * 1 = 2 180,500 [A]		
13	12932	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M	1 105,000
		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M REPROFILACE PŘÍKOPŮ RYPADLEM, OBJEM NÁNOSŮ DO 0,3 m3/m odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 (105 + 185 + 180 + 32 + 121 + 147 + 67 + 60 + 208) = 1 105,000 [A]		
14	13273	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M3	20,540
		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Vyhlobení rýhy pro obrubu" (42,7 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12 + 6)*0,4*0,5 = 20,540 [A]		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
15	17120	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy a ornice odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "pol. 13273" 20,540 = 20,540 [A] "pol. 12373 bude použito se souhlasem investora"1396,456 = 1 396,456 [C] "Mezisoučet "1416.996000 = 1 416,996 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	1 416,996

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
16	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Rozporostření ornice v tl. 150 mm" (14,45 + 17,6 + 28,1 + 20,5 + 254,4 + 328,6 + 100,2 + 158,6 + 324 + 61,4 + 182,5 + 321,5 + 83,5 + 134,7 + 1,8 + 6) * 1 * 0,15 = 305,678 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	305,678
17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 (14,45 + 17,6 + 28,1 + 20,5 + 254,4 + 328,6 + 100,2 + 158,6 + 324 + 61,4 + 182,5 + 321,5 + 83,5 + 134,7 + 1,8 + 6) * 1 = 2 037,850 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	2 037,850
18	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 (14,45 + 17,6 + 28,1 + 20,5 + 254,4 + 328,6 + 100,2 + 158,6 + 324 + 61,4 + 182,5 + 321,5 + 83,5 + 134,7 + 1,8 + 6) * 1 = 2 037,850 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	2 037,850
19	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA lomový kámen tl. 350 mm bude použito se souhlasem investora odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Sanace zemní pláně v místě nových podkladních vrstev cca 40% plochy z 5 346,905 m2" (2138,762*0,35)+ (1,5*436,1*0,35) = 977,519 [A] <i>Položka zahrnuje</i> - dodávku předepsaného 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	M3	977,519
20	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	2 792,912

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
21	45152	Separální geotextilie min. 500g/m² bude použito se souhlasem investora odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Sanace zemní pláně v místě nových podkladních vrstev cca 40% plochy z 5 346,905 m²" 2138,762+ (1,5*436,1) = 2 792,912 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie</i> - <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i> - <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění</i> - <i>nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry)</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "lože pod obruby"(102,7*0,5)*0,15 = 7,703 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsaného 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	M3	7,703
22	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Komunikace v místě propustku PŘP2,PŘP3" (4,625 * 4,90 * 2) + (0,55 * 4,90 * 2) * 2 = 56,105 [A] "Komunikace v místě propustku PŘP4,PŘP5" (4,75 * 3,66 * 2) + (0,55 * 3,66 * 2) * 2 = 42,822 [B] "Komunikace v místě sanace podkladních vrstev cca 40% plochy z 5 346,905 m²" 2138,762+(0,55 * 436,1) = 2 378,617 [C] "Celkové množství"2477,544 = 2 477,544 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - <i>postřiky, nátěry</i>	M2	2 477,544
23	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3	M2	2 620,340

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
24	56434	"Komunikace v místě propustku PŘP2,PŘP3" $(4,625 * 4,60 * 2) + (0,87 * 4,60 * 2) * 2 = 58,558$ [A] "Komunikace v místě propustku PŘP4,PŘP5" $(4,75 * 3,36 * 2) + (0,87 * 3,36 * 2) * 2 = 43,613$ [B] "Komunikace v místě sanace podkladních vrstev cca 40% plochy z 5 346,905 m2" $2138,762 + (0,87 * 436,1) = 2 518,169$ [C] "Celkové množství" $2620,34 = 2 620,340$ [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM ŠCM fr 32/63 tl. 150 mm bude použito se souhlasem investora odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Sanace zemní pláně v místě nových podkladních vrstev cca 40% plochy z 5 346,905 m2" $2138,762 + (1,5 * 436,1) = 2 792,912$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - úpravu povrchu krytu	M2	2 792,912
25	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Dokoupený materiál do krajnic, chybějící na této stavbě. odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Krajnice ŠD fr.0/32" $629,13 * 0,5 = 314,565$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení kameniva dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	314,565
26	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-materiál (frézing) RA 0/32 na nepevněné krajnice nebo nepevněné sjezdy. Položka nezahrnuje nákup nového materiálu. Bude použit materiál, který vznikl při frézování. odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3	M2	704,360

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
27	572213	"krajnice z frezinku tl.150 mm" $((14,45 + 17,6 + 28,1 + 20,5 + 254,4 + 328,6 + 100,2 + 158,6 + 324 + 61,4 + 182,5 + 321,5 + 83,5 + 134,7 + 1,8 + 6) * 0,5) - (629,13 * 0,5) = 704,360$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m2. odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Komunikace km 0,290 00 – 1,391 00" $(5,00 * 46,8) + (4,90 * 1043,45) + (0,08 * 2037,85) = 5 509,933$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	5 509,933
28	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Spojovací postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 1,00 kg/m2. odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Komunikace km 0,290 00 – 1,391 00" $(5,00 * 46,8) + (4,90 * 1043,45) + (0,08 * 2037,85) = 5 509,933$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	5 509,933
29	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY (pevnost v tahu podélná/příčná 60/60 kN/m, tažnost podélná/příčná 2,5/2,5%, velikost oka 25/25 mm) odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Výztužná skelná geomříž" $(5,00 * 46,8) + (4,90 * 1043,45) + (0,08 * 2037,85) = 5 509,933$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	5 509,933
30	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	5 346,905

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
31	574E56	Obrusná vrstva: ACO 11+ 50/70; 40 mm dle ČSN EN 13108-1 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Komunikace km 0,290 00 – 1,391 00"(5,00 * 46,8)+(4,90 * 1043,45) = 5 346,905 [A] <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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 16+ s asfalt. Pojivem 50/70 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Komunikace km 0,290 00 – 1,391 00"(5,00 * 46,8)+(4,90 * 1043,45)+(0,08 * 2037,85) = 5 509,933 [A] <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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5 509,933
32	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 1 = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000
33	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 " Z11 a,b – Směrové sloupky (bílé)"111 = 111,000 [A] "Z 11g – Směrový sloupek (červený)"2 = 2,000 [B] "Celkové množství"113 = 113,000 [C]	KUS	113,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
34	914131	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ značky (reflexní) základní velikost 2* A 32a + P6 – Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný + Stůj, dej přednost v jízdě! 1* A 30 + A 31a – Železniční přejezd bez závor + Návěstní deska 240 m 1* P4 + E 3a + A 31b – Dej přednost v jízdě! + Vzdálenost „STOP 160 m“ + Návěstní deska 160 m 1* A 31c – Návěstní deska 80 m 1* A 2a + E4 – Dvojitá zatáčka, první vpravo + Vzdálenost „1 500 m“ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 12 = 12,000 [A]	KUS	12,000
35	914133	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 16 = 16,000 [A]	KUS	16,000
36	914913	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 8 = 8,000 [A]	KUS	8,000
37	914921	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 6 = 6,000 [A]	KUS	6,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
38	915111	<i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "V4 125 mm" (49,1 + 44,6 + 1041,3 + 1045,5) * 0,125 = 272,563 [A]	M2	272,563
39	915211	<i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se pouze natíraná plocha VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "V4 125 mm" (49,1 + 44,6 + 1041,3 + 1045,5) * 0,125 = 272,563 [A]	M2	272,563
40	917224	<i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se pouze natíraná plocha SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonové obrubníky 150x250 - do betonového lože s boční opěrku odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 42,7 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12 + 6 = 102,700 [A]	M	102,700
41	919112	<i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezaná spára do asfaltu do 60 mm – prac. spára Řezaná spára do asfaltu do 100 mm – prac. spára odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3	M	73,200

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
42	93132	5 + 5 + 4,5 + 5,5 = 20,000 [A] 7,4 + 7 + 7 + 4,6 + 5,5 + 21,7 = 53,200 [B] "Celkové množství" 73,2 = 73,200 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK napojení pracovní spáry - zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 (5 + 4,5 + 5,5) * 0,02 * 0,04 = 0,012 [A] (7,4 + 7 + 7 + 4,6 + 5,5 + 21,7) * 0,02 * 0,1 = 0,106 [B] "Celkové množství" 0,118 = 0,118 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě <i>Položka nezahrnuje:</i> - těsnicí profil	M3	0,118
43	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 5-ti linka z žulové kostky drobné do bet. lože s boční opěrou odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 42,7 * 0,5 = 21,350 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	21,350



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 102.1 - Napojení na komunikaci**

Rozpočet: **[SO 102.1] - Napojení na komunikaci**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 102.1 Napojení na komunikaci				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI kamenivo, zemina, šterk "pol.12373" 9*2 = 18,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	18,000
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Sjezdy tl. 150 mm" (6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12 + 6) * 1 * 0,15 = 9,000 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	m3	9,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "pol.12373"9 = 9,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	9,000
4	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Napojení komunikace ve sjezdech odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Frezink předrcený fr. 0/32" (60,0 * 1) = 60,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	60,000
5	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Výškové vyrovnaní sjezdů štěrkodrtí ŠDA tl.0-50 mm + zhutnění"(6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12 + 6) * 1 * 0,05 = 3,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M3	3,000
6	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	60,000



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Specifikace	Spojovací postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m². odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 (60,00 * 1) = 60,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 102.2 - Propustky**

Rozpočet: **[SO 102.2] - Propustky**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 102.2 Propustky				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI kamenivo, zemina, štěrk "pol.13273"29,736*2 = 59,472 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	59,472
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, kostky, železobeton, obručníky, šachty) "pol. 96616"24,976*2,3 = 57,445 [A] "pol. 96613"2,040*2,3 = 4,692 [B] "pol. 966346" (8,5*0,3*0,3)+(26,1*0,4*0,4)*2,3 = 10,370 [C] "pol. 966358"(9,5*0,6*0,6)*2,3 = 7,866 [D] "Celkové množství "80.373000 = 80,373 [E] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	80,373
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3	M3	29,736

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
4	17120	"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů PP2,PP3,PP4" $((2,5 * 0,3 * 0,6) * 2) * 3 = 2,700$ [A] "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů PŘP2, PŘP3" $((2 * 0,3 * 0,6) * 8) * 2 = 5,760$ [B] "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů PŘP4" $((2 * 0,3 * 0,6) * 4) + ((0,75 + 0,75 + 1,35 + 1,35) * 0,3 * 0,6) = 2,196$ [C] "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů PŘP5" $((2 * 0,3 * 0,6) * 4) + ((2,45 + 2,45 + 1,30 + 1,30) * 0,3 * 0,6) = 2,790$ [D] "Zemní práce pro vyhloubení propustku PŘP 4" $1,81 * 9 = 16,290$ [E] "Celkové množství" $29,736 = 29,736$ [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 vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "pol. 13273" $29,736 = 29,736$ [A]	M3	29,736

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5	17380	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PP2,PP3,PP4"(7,00 * 0,54) * 3 = 11,340 [A] "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PŘP 2"9 * (0,7 + 0,64) = 12,060 [B] "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PŘP 3"9,8 * (0,77 + 0,77) = 15,092 [C] "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PŘP 4"8,7 * (0,32 + 0,32) = 5,568 [D] "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm PŘP 5"8,1 * (0,295 + 0,295) = 4,779 [E] "Celkové množství"48,839 = 48,839 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	48,839

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Doplnění štěrkodrt ŠD fr. 0/63 u PŘP4 v tl.0-240 mm"0,57 * 2,96 = 1,687 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	1,687
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "PP2, PP3, PP4" (7,4 * 1,2)*3 = 26,640 [A] "PP2, PP3, PP4" 2,5*0,3*6 = 4,500 [B] "PŘP2, PŘP3" (9+9,8)*1,8 = 33,840 [C] "PŘP4, PŘP5" (8,7+8,1)*1,2 = 20,160 [D] "PŘP2-5"2*0,3*32 = 19,200 [E] "Celkové množství" 104,340 = 104,340 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	104,340
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3	M3	8,064

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
9	45131A	"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PP2, PP3, PP4"(7,4 * 1,2 * 0,1)*3 = 2,664 [A] "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PŘP2"(9 * 1,80) * 0,1 = 1,620 [B] "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PŘP3"(9,8 * 1,80) * 0,1 = 1,764 [C] "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PŘP4"(8,7 * 1,20) * 0,1 = 1,044 [D] "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm PŘP5"(8,1 * 1,20) * 0,1 = 0,972 [E] "Celkové množství"8,064 = 8,064 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Betonové lůžko C20/25 – XF3 tl. 200 mm PP2, PP3, PP4"(7,4 * 1,56 * 0,2)*3 = 6,926 [A] "Betonové lůžko C20/25 – XF3 tl. 150 mm PŘP2"9 * 2,3 * 0,15 = 3,105 [B] "Betonové lůžko C20/25 – XF3 tl. 150 mm PŘP3"9,8 * 2,3 * 0,15 = 3,381 [C] "Betonové lůžko C20/25 – XF3 tl. 150 mm PŘP4"(8,7 * 1,7 * 0,15) + ((0,5 * 8,7) - (0,126 * 8,7)) = 5,472 [D] "Betonové lůžko C20/25 – XF3 tl. 150 mm PŘP5" (8,1 * 1,7 * 0,15) + ((0,5 * 8,1) - (0,126 * 8,1)) = 5,095 [E] "Celkové množství"23,979 = 23,979 [F]	M3	23,979

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
10	45132A	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C20/25 Betonová deska C20/25 - XF3 tl. 150 mm + kari síť 100x100x8 mm odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "PŘP4"(6,9 * 1,20) * 0,15 = 1,242 [A] "PŘP5"(6,3 * 1,20) * 0,15 = 1,134 [B] "Celkové množství"2,376 = 2,376 [C]	M3	2,376

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	451366	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Betonová deska C20/25 - XF3 tl. 150 mm + kari síť 100x100x8 mm (40 kg/m3) odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "PŘP4"(6,9 * 1,20) * 0,15*0,04 = 0,050 [A] "PŘP5"(6,3 * 1,20) * 0,15*0,04 = 0,045 [B] "Celkové množství"0,095 = 0,095 [C]	T	0,095

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
12	45157	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "ŠP frakce 0 – 32 hutněných po 150 mm, PP2,PP3,PP4"7,00 * 0,27*3 = 5,670 [A] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PP2,PP3,PP4"(2,5 * 0,3 * 0,1) * 2 *3 = 0,450 [B] "ŠP frakce 0 – 32 hutněných po 150 mm, PŘP2"9,00 * 1,37 = 12,330 [C] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PŘP2"(2,0 * 0,3) * 8 * 0,1 = 0,480 [D] "ŠP frakce 0 – 32 hutněných po 150 mm, PŘP3"9,80 * 1,55 = 15,190 [E] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PŘP3"(2,0 * 0,3) * 8 * 0,1 = 0,480 [F] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PŘP4"(2,0 * 0,3 * 0,1 * 4)+((0,75 + 0,75 + 1,35 + 1,35) * 0,3 * 0,1) = 0,366 [G] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy PŘP5"(2,0 * 0,3 * 0,1 * 4)+((2,45 + 1,30) * 0,3 * 0,1) = 0,353 [H] "Celkové množství"35,319 = 35,319 [CH] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného 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	M3	35,319
13	465512	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného 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	M3	21,604



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
14	467315	Opevnění čel podélného propustku lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "PP2,PP3,PP4"(((2,5 * 1,0) - (0,2 * 0,2 * 3,14))*2*3 + (1,5*1))*0,3 = 4,724 [A] "PRP2" (((2,0 * 2,1) - (0,3 * 0,3 * 3,14))*2+(2*2*2))*0,3 = 4,750 [B] "PRP3" (((2,0 * 2,35) - (0,3 * 0,3 * 3,14))*2 + (2*2*2))*0,3 = 5,050 [C] "PRP4" (((2,0 * 1,6) - (0,2 * 0,2 * 3,14))*2 + (0,75+1,35)*2)*0,3 = 3,105 [D] "PRP5" (((2,0 * 1,5) - (0,2 * 0,2 * 3,14))*2 + (2,45+1,30)*2)*0,3 = 3,975 [E] "Celkové množství"21,604 = 21,604 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "PP2,PP3,PP4"(2,5 * 0,3 * 0,5)*2*3 = 2,250 [A] "PRP2"(2,0 * 0,3 * 0,5) * 8 = 2,400 [B] "PRP3"(2,0 * 0,3 * 0,5) * 8 = 2,400 [C] "PRP4"((2,0 * 0,3 * 0,5) * 4)+((0,75 + 0,75 + 1,35 + 1,35) * 0,3 * 0,5) = 1,830 [D] "PRP5"((2,0 * 0,3 * 0,5) * 4)+((2,45 + 1,30) * 0,3 * 0,5) = 1,763 [E] "Celkové množství"10,643 = 10,643 [F]	M3	10,643

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		
15	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "ŽB trouba DN 400 PP2,PP3,PP4"8*3 = 24,000 [A] <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	M	24,000
16	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DO DN 600MM PLASTOVÝCH Plastová trouba SN 12, DN 400, DN 600 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Plastová trouba SN 12, DN 600 PŘP2"10 = 10,000 [D] "Plastová trouba SN 12, DN 600 PŘP3"11 = 11,000 [E] "Plastová trouba SN 12, DN 400 PŘP4"10 = 10,000 [A] "Plastová trouba SN 12, DN 400 PŘP5"9 = 9,000 [B] "Celkové množství"40 = 40,000 [C]	M	40,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
17	96613	<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 BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Vybourání odláždění vtoku a výtoku žul. Kostrou drobnou PŘP5"(1,7 * 2 * 0,3) * 2 = 2,040 [A]	M3	2,040
18	96616	<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 předpisů <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) BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Vybourání základů stěn stav. propustku PP2,PP4"(1,5 * 0,6 * 0,8) * 4 = 2,880 [A] "Vybourání betonových čel PP2, PP4"(1,5 * 0,6 * 1,0) * 4 = 3,600 [B] "Vybourání základů stěn stav. propustku PŘP5"(1,7 * 0,8 * 0,8) * 2 = 2,176 [C] "Vybourání betonových čel PŘP5"(1,7 * 0,8 * 6,0) * 2 = 16,320 [D] "Celkové množství"24,976 = 24,976 [E]	M3	24,976
19	966346	<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 předpisů <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) BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Odstranění bet. potrubí DN 300 PP2,PP4"4+4,5 = 8,500 [A] "Odstranění bet. potrubí DN 400 PP3"5 = 5,000 [B] "Odstranění bet. potrubí DN 400 PŘP3"10,1 = 10,100 [C] "Odstranění bet. potrubí DN 400 PŘP5"11 = 11,000 [D] "Celkové množství"34,6 = 34,600 [E]	M	34,600



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.2] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
20	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 předpisů - nezahrnuje bourání čel, 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	9,500
	Specifikace	966358 BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.3 "Odstranění bet. potrubí DN 600 PŘP2" 9,5 = 9,500 [A] <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 předpisů - nezahrnuje bourání čel, 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: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 103 - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00**

Rozpočet: **[SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 103 Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00				
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI kamenivo, zemina, štěrk "pol. 11332" $65,916 \times 2 = 131,832$ [A] "pol. 12922" $425,24 \times 0,1 \times 2 = 85,048$ [B] "pol. 13273" $8,8 \times 2 = 17,600$ [D] "Celkové množství" $234.480000 = 234,480$ [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	234,480
2	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, kostky, železobeton, obrubníky, šachty) "pol. 11352" $30 \times 0,15 \times 0,25 \times 2,3 = 2,588$ [A] "pol. 915402" $66,125 \times 0,1 \times 2,3 = 15,209$ [B] "Celkové množství" $17.797000 = 17,797$ [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	17,797
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE "pořízení zeminy pro ohumusování" $65,916 = 65,916$ [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) Položka nezahrnuje: - x	m3	65,916
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4	M3	65,916

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
5	11352	"odstranění krajnice tl.150 mm" $439,44 * 1 * 0,15 = 65,916$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění betonové silniční obruby cca 20% z délky 144,5 m odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Odstranění betonové silniční obruby" $30 = 30,000$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	30,000
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na meziskládku zhotovitele. ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ "Komunikace km 1,391 00 – 1,810 00" $(5,10 * 419) * 0,04 = 85,476$ [A] "Lokální výspravy podkladní vrstvy cca 30%" $(427,38 * 1,5) * 0,06 = 38,464$ [B] "Celkové množství" $123,940 = 123,940$ [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	123,940
7	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Řezaná spára do asfaltu do 40 mm – prac. spára" $6 + 25 + 5,5 = 36,500$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	36,500
8	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4	M3	65,916

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
9	12922	"pol. 18230"65,916 = 65,916 [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 vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "odstranění nánosů z krajnice tl.100 mm" $(65,26 + 7,78 + 177 + 57 + 80 + 38,2) \cdot 1 = 425,240$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M2	425,240
10	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Vyhlobení rýhy pro obrubu" $(26,5 + 1,5 + 6 + 6 + 4) \cdot 0,4 \cdot 0,5 = 8,800$ [A] "Celkové množství" $8,8 = 8,800$ [C]	M3	8,800

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
11	17120	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy a ornice odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "pol. 13273"8,8 = 8,800 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	8,800
12	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4	M3	65,916

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
13	18242	"Rozporostření ornice v tl. 150 mm" $(65,26 + 7,78 + 177 + 57 + 80 + 52,4) * 1 * 0,15 = 65,916$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 $(65,26 + 7,78 + 177 + 57 + 80 + 52,4) * 1 = 439,440$ [A]	M2	439,440
14	18247	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 $(65,26 + 7,78 + 177 + 57 + 80 + 52,4) * 1 = 439,440$ [A]	M2	439,440
15	45152	<i>Položka zahrnuje:</i> - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Lože pod obruby" $(26,5 + 1,5 + 4 + 6 + 6) * 0,5 * 0,15 = 3,300$ [A] "Lože pod obruby - 20% z délky 144,5 m" $30 * 0,5 * 0,15 = 2,250$ [B] "Celkové množství" $5,550 = 5,550$ [C]	M3	5,550
16	56963	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného 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 ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "krajnice z frezinku tl.150 mm" $(65,26 + 7,78 + 177 + 57 + 80 + 38,2) * 0,5 = 212,620$ [A]	M2	212,620

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
17	572213	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m2. odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Komunikace km 1,391 00 – 1,810 00 " 5,10 * 419 = 2 136,900 [A] "Lokální výspravy podkladní vrstvy cca 30%" 427,38 * 1,5 = 641,070 [B] "Vyrovnávka"(4,2 + 5,5 + 2,75 + 2,75 + 5,2 + 5,5 + 3,45 + 4,5 + 5,0 + 5,35 + 5,35 + 4,26 + 4,7 + 4,7) * 10 = 632,100 [C] "Celkové množství"3410,070 = 3 410,070 [D]	M2	3 410,070
18	574A34	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Obrusná vrstva: ACO 11+ 50/70; 40 mm dle ČSN EN 13108-1 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Komunikace km 1,391 00 – 1,810 00 "5,10 * 419 = 2 136,900 [A]	M2	2 136,900
19	574E06	<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 spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 16+ s asfalt. Pojivem 50/70 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Vyrovnávka"(0,13 + 0,09 + 0,10 + 0,08 + 0,11 + 0,24 + 0,11 + 0,08 + 0,16 + 0,12 + 0,09 + 0,08 + 0,13 + 0,14) * 10 = 16,600 [A]	M3	16,600

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
20	574E56	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 16+ s asfalt. Pojivem 50/70 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Lokální výspravy podkladní vrstvy cca 30%"427,38 * 1,5 = 641,070 [A]	M2	641,070
21	89911G	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. LITINOVÝ POKLOP D400 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 18 = 18,000 [A]	KUS	18,000
22	89922	<i>Položka zahrnuje:</i> - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava UV+pročištění odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Výšková úprava UV"6 = 6,000 [A]	KUS	6,000
23	89923	<i>Položka zahrnuje:</i> - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	15,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
24	912283	odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Výšková úprava šoupat"15 = 15,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Odstranění bílých směrových sloupků"5 = 5,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skladu nebo na skládku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	5,000
25	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ značky (reflexní) základní velikost 1* IZ 4a – Obec „Rodov“ 1* IZ 4b – Konec obce „Rodov“ 1* A 1a– Zatáčka vpravo 1* A 1b– Zatáčka vlevo 1* P2 + E2 b – Hlavní pozemní komunikace + Tvar křižovatky odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 6 = 6,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	6,000
26	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 6 = 6,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	6,000
27	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 5 = 5,000 [A]	KUS	5,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
28	914921	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 5 = 5,000 [A]	KUS	5,000
29	915111	<i>Specifikace</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "V2a 1,5/1,5/0,25 m" $24,8 * (1,5/3) * 0,25 = 3,100$ [A] "V4 125 mm" $(433,5 + 157,6) * 0,125 = 73,888$ [B] "Celkové množství" $76,988 = 76,988$ [C]	M2	76,988
30	915211	<i>Specifikace</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "V2a 1,5/1,5/0,25 m" $24,8 * (1,5/3) * 0,25 = 3,100$ [A] "V4 125 mm" $(433,5 + 157,6) * 0,125 = 73,888$ [B] "Celkové množství" $76,988 = 76,988$ [C]	M2	76,988
31	915401	<i>Specifikace</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA Betonový vodící pásek bílý TL.100 mm, do betonového lože s boční opěrou odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4	M2	66,125

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství
32	915402	264,5 * 0,25 = 66,125 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku betonových prefabrikátů - jejich osazení do předepsaného lože <i>Položka nezahrnuje:</i> - x VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Odstranění betonových vodících pásků - 1řada" 264,5 * 0,25 = 66,125 [A]	M2	66,125
33	917224	<i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonové obrubníky 150x250 - do betonového lože s boční opěrrou odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 v případě stávajících chodníků včetně nezbytného dopojení krajních řad dlaždic (včetně všech prací, prořezu, lože a podsypu ze ŠD) "20% z z délky 144,5 m "30 = 30,000 [A] 26,5 + 1,5 + 4 + 6 + 6 = 44,000 [B] "Celkové množství" 74 = 74,000 [C]	M	74,000
34	919112	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezaná spára do asfaltu do 60 mm – prac. spára odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 441,85 + 441,85 = 883,700 [A] (1,5 + 1,5) * 10 = 30,000 [B] "Celkové množství" 913,7 = 913,700 [C]	M	913,700
35	93132	<i>Položka zahrnuje:</i> - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK napojení pracovní spáry - zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4	M3	1,125



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	
	Specifikace	(6 + 25 + 5,5) * 0,02 * 0,04 = 0,029 [A] (913,7) * 0,02 * 0,06 = 1,096 [B] "Celkové množství" 1,125 = 1,125 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě <i>Položka nezahrnuje:</i> - těsnicí profil			



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **328 53 - III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089 (opravy D11)_neoceněný_13062025**

Objekt: **SO 103.1 - Napojení na komunikaci**

Rozpočet: **[SO 103.1] - Napojení na komunikaci**

Objednatel: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

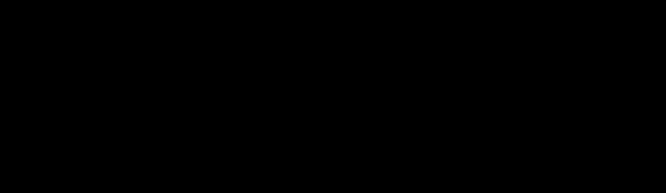
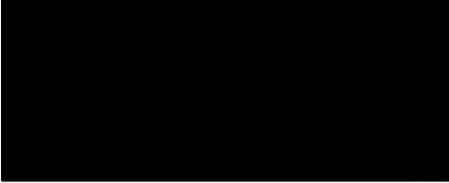
PČ	Kód	Název	MJ	Množství
SO 103.1 Napojení na komunikaci				
1	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Přeskládání stávající zámkové dlažby tl. 80 mm v šířce 0,75 m + doplnění ŠD odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 $(1,5 + 4) * 0,75 = 4,125$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	4,125
2	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 "Výškové vyrovnaní sjezdů šterkodrtí ŠDA tl.0-50 mm + zhutnění"(6 + 6) * 1 * 0,05 = 0,600 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M3	0,600
3	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Přeskládání stávající zámkové dlažby tl. 80 mm v šířce 0,75 m odměřeno z výkresu Situace D.1.1.4 $(1,5 + 4) * 0,75 = 4,125$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - pod pojmem *předláždění* 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 předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar <i>Položka nezahrnuje:</i> - doplnění plochy s použitím nového materiálu (vykazuje se v položce č.582)	M2	4,125

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2025																																																			
				leden				únor				březen				duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen				listopad				prosinec							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
SO 010	PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BĚHEM VÝSTAVBY A DIO																																																						
	03710	POMOC PRÁCE ZAJIST NEBO ZŘIZ OBJEŽDKY A PŘÍSTUP CESTY																																																					
SO 101	EXTRAVILÁN KM 0,000 - 0,290																																																						
	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH																																																					
	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM																																																					
	574A34	ASFALTOVY BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM																																																					
SO 101.1	NAPOJENÍ NA KOMUNIKACI																																																						
	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM																																																					
	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI																																																					
SO 101.2	PROPUSTKY																																																						
	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25																																																					
	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC																																																					
	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH																																																					
SO 102	EXTRAVILÁN KM 0,290 - 1,391																																																						
	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH																																																					
	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA																																																					
	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM																																																					
	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM																																																					
	574A34	ASFALTOVY BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM																																																					
SO 102.1	NAPOJENÍ NA KOMUNIKACI																																																						
	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM																																																					
	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI																																																					

Datum zahájení prací
Termín pro dokončení Stavby (=prací):
Termín pro dokončení Díla:
Doba realizace Díla:

01.09.2025
26.10.2025
07.12.2025
8 týdnů + 6 týdnů



Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089

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:	GEOPLÁN CZ spol. s r.o.	Geodetické práce
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Družstevní 341, 507 52 Ostroměř	
	IČO:	252 85 114	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Doubravka Soukupová	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 12880 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.	DIO a dopravní značení
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Obránců míru 258, 503 02 Předměřice nad Labem	
	IČO:	274 78 866	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jiří Fanta, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 21425 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

PLÁN JAKOSTI

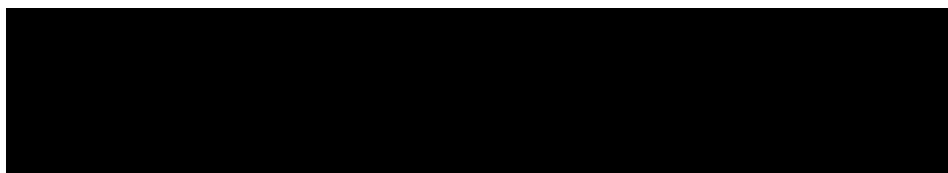
NA STAVBU

III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089

COLAS CZ, a.s.
oblast Sever
P. Jilemnického 21, 503 01 Hradec Králové
DIČ: CZ26177005 (6)
Tel.: 495218032/4, fax: 495218036

20.7.2025

Luboš Čermák
technik oblasti Sever COLAS CZ, a.s.



OBSAH:

- 1 Všeobecné informace
- 2 Účel a použití plánu kvality na stavbu
- 3 Pojmy, zkratky, definice
- 4 Předmět plánu kvality na stavbu
- 5 Požadavky na systém kvality
 - 5.1 Odpovědnost vedení
 - 5.2 Systém kvality
 - 5.3 Přezkoumání smlouvy
 - 5.4 Řízení návrhu
 - 5.5 Řízení dokumentů a údajů
 - 5.6 Nakupování
 - 5.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem
 - 5.8 Identifikace a sledovatelnost výrobku
 - 5.9 Řízení procesu
 - 5.10 Kontrola a zkoušení
 - 5.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení
 - 5.12 Stav po kontrole a zkouškách
 - 5.13 Řízení neshodného výrobku
 - 5.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření
 - 5.15 Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání
 - 5.16 Řízení záznamů o kvality
 - 5.17 Interní prověrky kvality
 - 5.18 Výcvik
 - 5.19 Statistické metody

Přílohy:

Příloha č. 1 Seznam interních technologických pravidel společnosti COLAS CZ, a.s.

KAPITOLA 1 - VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 Základní údaje

Název společnosti:	COLAS CZ, a.s.
Sídlo společnosti:	Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9
Telefon / Fax:	281 003 511 / 281 003 500
oblast Sever:	P.Jilemnického 21, 503 01 Hradec Králové
Telefon / Fax:	495 218 032-4 / 495 218 036
IČO:	26177005
DIČ:	CZ26177005

KAPITOLA 2 - ÚČEL A POUŽITÍ PLÁNU KVALITY NA STAVBU

Plán kvality na stavbu je vytvořen v souladu s požadavky objednatele specifikovanými v kvalifikačních podmínkách. Obsah plánu je založen na mezinárodní normě a na certifikovaném, dokumentovaném systému kvality dodavatele.

Plán kvality na stavbu spojuje generické požadavky na prvky systému kvality a specifické požadavky na stavbu. Plán kvality na stavbu především slouží k zajištění vhodného plánování a řešení specifických požadavků na jakost během provádění.

Plán kvality dále slouží pro sledování a posuzování dodržování požadavků na jakost, ale nepředpokládá se, že bude používán jako kontrolní seznam pro zjišťování souladu s požadavky.

KAPITOLA 3 - POUŽITÉ ZKRATKY

SOD	- smlouva o dílo
SJ	- systém kvality
TKP	- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
ČSN	- česká norma
PK	- příručka kvality a.s.
TP	- technologický postup
TKP	- technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
ZTKP	- zvláštní technické kvalitativní podmínky
ORJ	- organizační jednotka
NO	- nápravná opatření
PO	- preventivní opatření
QM	- manažer kvality
OS	- organizační směrnice

KAPITOLA 4 – PŘEDMÉT PLÁNU KVALITY NA STAVBU

Předmětem plánu kvality je stavba:

III/30813 křiž. s I/33 – Rodov křiž. s III/3089

KAPITOLA 5 PRVKY SYSTÉMU KVALITY

5.1. ODPOVĚDNOST VEDENÍ

Vedení stavby má vzhledem k zabezpečení kvality především tyto odpovědnosti:

- zajišťuje, že činnosti požadované smlouvou o dílo (SOD) jsou plánovány, uplatňovány a řízeny
- koordinuje plnění požadavků na jakost stavby všech dodavatelů a smluvních subdodavatelů, řeší problémy vzniklé na rozhraní mezi nimi
- přezkoumává výsledky všech provedených kontrol a auditů
- řeší žádosti o výjimky z prvků systému kvality
- řídí provádění opatření k nápravě

5.1.1 ORGANIZACE

ODPOVĚDNOST A PRÁVOMOC

Odpovědnost, pravomoc a vzájemné vztahy všech pracovníků, kteří řídí, vykonávají a ověřují činnosti ovlivňující jakost, jsou podrobně uvedeny v jednotlivých technologických předpisech a v soupisech funkčních povinností jednotlivých pracovníků (náplně práce).

5.2 SYSTÉM KVALITY

5.2.1 VŠEOBECNĚ

Většina z potřebné dokumentace plánu kvality na stavbu je součástí dokumentace systému kvality zpracované podle mezinárodní normy ČSN EN ISO 9001.

Hlavním dokumentem pro realizaci a udržování systému kvality je Příručka kvality a.s. Příručku kvality doplňují dokumenty nižší úrovně B a C podle ČSN ISO 10013 (směrnice, příkazy, instrukce, technologická pravidla, pracovní postupy, provozní a dopravní řády, návody k obsluze a údržbě strojů a zařízení a dalšími předpisy).

Všechny prvky systému dle ČSN EN ISO 9001 jsou dokumentovány a zavedeny. Některé prvky jsou popsány přímo v Příručce kvality a.s. Pro prvky systému kvality, jejichž popis vyžadoval větší prostor, jsou zpracovány samostatné organizační směrnice (dokumenty úrovně B dle ČSN ISO 10013), na něž se Příručka odkazuje. Podle potřeby jsou prvky kvality dále rozpracovány do dokumentace úrovně C.

Systém kvality je pravidelně prověřován interními prověrkami (každý prvek SJ minimálně jedenkrát ročně).

5.2.2 POSTUPY SYSTÉMU KVALITY

Akciová společnost COLAS CZ má vypracovány potřebné dokumentované postupy, které odpovídají požadavkům systémové normy, požadavkům technických norem, technických předpisů MDS ČR OPK své vyhlášené politice a cílům politiky kvality.

Obecné postupy fungování systému kvality jsou popsány v Příručce kvality a v navazujících směrnících. Konkrétní výrobní postupy, používané na stavbách, řeší technologická pravidla, vypracovaná pro rozhodující technologie, patřící k dokumentaci úrovně C. Tyto dokumentované postupy firma účinně uplatňuje ve všech prováděných činnostech a má vytvořeny potřebné kontrolní mechanismy a zpětné vazby.

5.2.3 PLÁNOVÁNÍ KVALITY

V plánu kvality na stavbu má vedení stavby definovány požadavky na jakost. Požadavky na jakost jsou dále definovány v technologických postupech pro prováděné procesy.

Společnost má stanoveny požadavky na měření a kontrolní a zkušební postupy, zdroje a dovednosti pracovníků k dosažení potřebné způsobilosti.

Ověřování kvality v jednotlivých etapách realizace stavby je prováděno v souladu s organizační směrnicí OS_ 20 Realizace zakázky a specifikováno v kapitole 5.10. plánu kvality na stavbu.

Aktualizace plánu kvality na stavbu může být provedena na základě požadavku objednatele, na základě závěrů jednotlivých kontrol a přezkoumání vedením.

O plnění specifikovaných požadavků jsou vedeny záznamy. Záznamy jsou vedeny dle kapitoly 5.16. plánu kvality na stavbu a III. Příručky kvality a.s Řízení dokumentace a záznamů.

5.3 PŘEZKOUMÁNÍ SMLOUVY

Přezkoumává se každá smlouva (objednávka) před jejím podpisem. Přezkoumávání smluv o dílo před jejich schválením provádí před jejich schválením pověřený zástupce zhotovitele. Smlouvy k přezkoumání určeným pracovníkům předkládá přípravitel akce.

Určený pracovník přezkoumá smlouvu a v případě, že neshledal žádné problémy, stvrdí výsledek tohoto přezkoumání svým podpisem a předloží ji statutárnímu zástupci společnosti ke schválení.

Přezkoumanou smlouvu schvaluje statutární zástupce a.s. COLAS CZ podpisem s uvedením data, opatří ji razítkem firmy a v dohodnutých počtech výtisků ji rozdělí mezi a.s. COLAS CZ a objednatele (dodavatele).

5.4 ŘÍZENÍ NÁVRHU

Požadavky na systém kvality při řízení návrhu nejsou předmětem tohoto plánu kvality na stavbu.

5.5 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

Řízení dokumentů, tj. jejich tvorba, schvalování, vydávání, distribuce a změnové řízení dokumentů a údajů popisujících systém kvality u a.s. COLAS CZ probíhá systémově a řízeně. Řízení dokumentace a údajů se provádí proto, aby dokumenty kvality firmy měly jednotnou formu,

aby se dokumenty kvality dostaly na všechna potřebná místa v požadovaném čase, a aby se zabránilo použití dokumentů neaktuálních nebo neplatných.

Řízení dokumentovaných postupů se týká řízení jak interní, tak i externí dokumentace stavby. Řízena je především projektová dokumentace systému kvality všech úrovní, projektová dokumentace stavby, ČSN, TKP, ZTKP.

5.5.1. ZÁSADY PRO ŘÍZENÍ DOKUMENTACE

Platné výtisky dokumentů kvality jsou k dispozici všude tam, kde se provádějí činnosti podstatné pro systém řízení kvality.

COLAS CZ, a.s., zajišťuje zpracování potřebné dokumentace kvality, její projednání a vedení schvalovacího řízení, jakož i seznámení pracovníků firmy s těmito dokumenty. Dále musí zajišťovat přidělení těchto dokumentů podle stanoveného rozdělovníku příslušným pracovníkům, stažení neaktuálních dokumentů a jejich archivaci.

Dokumenty externího původu (tzn. vydané mimo firmu), nezbytné k zabezpečování kvality (normy, zákony, vyhlášky, věstníky, projektová dokumentace, dokumentace zákazníka, aj.) podléhají rovněž řízení. Aktuální stav dokumentace se pravidelně, minimálně jedenkrát ročně, prověřuje. Nejméně jedenkrát ročně se provádí i přezkoumání vedením.

5.5.2. ZMĚNY DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

Změny dokumentů a údajů přezkoumávají a schvalují stejní pracovníci, kteří přezkoumali a schválili původní dokument. Změny dokumentů se vyznačují tak, aby byly identifikovatelné (uvedeno číslo změny, nový text je v případě potřeby zdůrazněn, původní dokument je uložen v příloze).

5.6 NAKUPOVÁNÍ

Akciová společnost COLAS CZ udržuje dokumentované postupy pro zajištění shody nakupovaných výrobků se specifikovanými požadavky k dosažení výsledného jakostního produktu. Postupy jsou popsány v této příručce kvality a v navazující organizační směrnici OS_20 Realizace zakázky. Tyto postupy se týkají nakupování materiálů, polotovarů, výrobků a služeb, jimiž firma zajišťuje svoji činnost.

5.6.1. HODNOCENÍ SMLUVNÍCH SUBDODAVATELŮ

Firma věnuje výběru a hodnocení smluvních subdodavatelů náležitou pozornost jak po stránce kvality materiálů, tak i ekonomické. Výběr subdodavatelů je prováděn na základě schopnosti dodavatelů plnit stanovené požadavky; v případě pochybností, že specifikované

požadavky nebudou splněny, provádí firma výběr náhradních dodavatelů, kteří jsou schopni plnit požadavky z hlediska objemu, a dalších požadavků (čas dodávky zajištění dopravy a manipulace, ap.).

Specifikace požadavků na jakost je součástí objednávky i smlouvy Smlouva (popř. objednávka) na jednotlivé materiály obsahuje:

- * přesný název (druh, typ, třída, značka, frakce)
- * lokalita (jednoznačně stanovená dodavatelem)
- * přesné technické specifikace (požadavky na suroviny) dle ČSN, EN.... vždy s uvedením označení příslušné normy.

Žádost o dodání prohlášení o shodě (příp. žádost o možnost ověřování kvality přímo u dodavatele) je samozřejmostí.

5.7 ŘÍZENÍ VÝROBKU DODANÉHO ZÁKAZNÍKEM

Nepředpokládá se, že při dodávce si objednatel nedodá žádné vlastní výrobky. Proto není vypracován postup pro řešení takové situace. Akciová společnost COLAS CZ je připravena vytvořit a udržovat dokumentované postupy pro řízení, ověřování, skladování a udržování výrobku dodaného zákazníkem, určeného k zabudování do dodávek nebo pro související činnosti, pokud by taková situace nastala. Výše uvedené platí i pro znovu zabudování materiálu, který je majetkem objednatele a byl získán např. vybouráním konstrukčních vrstev vozovky, odfrézováním konstrukčních vrstev či demontáží příslušenství.

5.8 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST VÝROBKU

Vnitřní kontrolní systém společnosti zaručuje, že veškeré práce jsou provedeny z předepsaných materiálů. Příslušné specifikace polotovarů a výrobků definují, jak je výsledné dílo identifikovatelné ve vztahu ke specifikovaným požadavkům odběratelů, příp. sledovatelné zpětně ve vztahu k průběhu jednotlivých operací až k výchozím materiálům. Tato sledovatelnost se liší případ od případu a je řešena v příslušném technologickém postupu, v organizační směrnici OS_20 Realizace zakázky.

5.8.1 MATERIÁLY A POLOTOVARY, U NICHŽ JE SLEDOVÁNA IDENTIFIKOVATELNOST:

- asfaltová pojiva
- kamenivo
- asfaltová směs
- betonová směs
- stavební výrobky a prefabrikáty
- ocelová výztuž do betonu
- další výrobky, jejichž potřeba identifikovatelnosti vyplývá z dokumentace, z požadavku odpovědného zástupce dodavatele nebo z důvodu důležitosti výrobku pro celkovou kvalitu díla.

5.8.2 ZPŮSOBY IDENTIFIKACE

U dodávek materiálů a polotovarů pro prováděné technologie jsou důsledně vyžadovány prohlášení o shodě v souladu se zákonem č.22/ 1997 Sb, popř. prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením evropského parlamentu a radou EU č. 305/2011. Ve stavebním deníku zaznamená stavbyvedoucí místo aplikace těchto výrobků. Nakoupené výrobky a materiály jsou označeny a skladovány samostatně. Skládka kameniva je viditelně označena druhem materiálu.

Stavbyvedoucí je odpovědný za to, že do procesu bude uvolněn pouze takový výrobek, který splňuje specifické požadavky uvedené v technologických pravidlech a který odpovídá požadavkům platné projektové dokumentace či požadavkům odpovědného zástupce objednatele písemně stvrzeným ve stavebním deníku nebo samostatném dokumentu.

5.9 ŘÍZENÍ PROCESŮ

Výrobní procesy, které přímo ovlivňují jakost výroby, probíhají v řízených podmínkách, předepsaným způsobem a v předepsaném pořadí. Postupy řízení těchto procesů jsou popsány ve směrnici OS_20 - Realizace zakázky.

Výrobní operace jsou v potřebném a odpovídajícím rozsahu specifikovány dokumentovanými technologickými postupy. U jednoduchých operací, které nevyžadují dokumentovaný pracovní postup, je k dispozici záznam o školení a doklad o přiměřené praxi daného pracovníka.

Řízené podmínky zahrnují:

- * dokumentované postupy prováděných prací (viz technologické postupy) vycházející z odpovídajících příslušných norem, TKP, ZTKP a specifických požadavků objednatele
- * sledování a řízení parametrů procesu odpovědným pracovníkem v průběhu prací
- * vytváření a udržování záznamů o průběhu procesu
- * používání vhodného a způsobilého strojního zařízení
- * přísné dodržování technologické kázně, zejména za zhoršených klimatických podmínek

5.9.1 PRACOVNÍCI PROVÁDĚJÍCÍ ČINNOST

Společnost má vytvořené dokumentované postupy pro zjišťování potřeb a zajišťování výcviku pracovníků. Všichni pracovníci jsou vyškoleni a mají odpovídající znalosti a zkušenosti pro práci, kterou vykonávají.

5.9.2 STROJNÍ VYBAVENÍ

Společnost je vybavena pro všechny práce, které provádí, odpovídajícími stroji a zařízeními. Technická úroveň strojů a zařízení jednoznačně umožňuje provádění prací podle požadavků ČSN, TKP a vlastních technologických pravidel. Strojní zařízení je udržováno k trvalé způsobilosti k provozu.

5.9.3 ZDROJE A VÝROBNÍ PROSTŘEDÍ

Veškeré zdroje vstupující do procesu a mající vliv na jakost hotového díla jsou řízeny a ověřovány tak, aby byla zajištěna stálost jejich účinků na proces. Protože pro dosažení u většiny prováděných procesů je důležité výrobní prostředí (klimatické podmínky), jsou stanoveny, řízeny a ověřovány příslušné meze (teplotní rozmezí, vlhkost, ap.). Při řízení procesů je postupováno v souladu s dokumentovanými plány mezioperační a výstupní kontroly.

5.10 KONTROLA A ZKOUŠENÍ

Kontrolu a zkoušení je nutno provádět k ověření shody zjištěných vlastností s předem stanovenými (specifikovanými) požadavky předepsanými technickými normami, TKP, ZTKP nebo smlouvou o dílo. Postupy pro kontrolní a zkušební činnosti jsou dokumentovány ve směrnici OS_21 - Kontrola a zkoušení, náprava a prevence neshod a Metrologickém řádu.

Tyto postupy se týkají kontroly a zkoušení materiálů, polotovarů a výrobků určených k zabudování, kontrol v průběhu procesu a kontrol a zkoušek hotového díla.

5.10.1 ZNAKY SYSTÉMU KONTROL A ZKOUŠEK

Kontroly a zkoušky jsou založeny na požadavcích systému kvality obsažených v Příručce kvality a.s. a vycházejí z dokumentovaných kontrolních postupů, ČSN, TKP, ZTKP, příp. z požadavků objednavatele.

Systém kontrol a zkoušení – druh, četnost, rozsah, kontrola zkoušek, místo odběru vzorků, pracoviště provádějící kontrolu, způsob záznamu kontroly (zkoušky), opatření při neshodě je uveden v příslušném technologickém postupu.

V technologických postupech jsou také specifikovány technické normy, podle kterých jsou kontroly (zkoušky) prováděny, a se kterými musí výrobek (materiál) prokazovat shodu.

5.10.2 VSTUPNÍ KONTROLA

Všechny nakupované výrobky, polotovary a materiály, které budou používány pro své činnosti, musí projít vstupní kontrolou v předem plánovaném rozsahu. Výjimky tvoří výrobky dodávané s atesty nebo certifikáty. Zde bude prováděna vstupní kontrola podle požadavků objednatele.

5.10.3 MEZIOPERAČNÍ KONTROLA

Provádění mezioperačních kontrol je stanoveno v technologických pravidlech. Vychází z požadavků TKP a ZTKP. Mezioperační kontrolou se ověřuje shoda probíhajícího procesu s parametry předepsanými ve výrobní dokumentaci. Proces musí být pozastaven, pokud nejsou v dané etapě výroby naplněny požadavky specifikované příslušnou dokumentací. Svolení k dalšímu pokračování procesu vydá stavbyvedoucí na základě výsledků zkušební laboratoře, nebo u

vizuální kontroly rozhodne sám. O výsledcích mezioperačních kontrol se vedou záznamy ve stavebním deníku.

5.10.4 VÝSTUPNÍ KONTROLA

Výstupní kontrola je specifikována v technologických postupech. Vychází z požadavků TKP a ZTKP. Žádné dílo nesmí být předáno odběrateli, pokud nebyly uspokojivě ukončeny všechny činnosti stanovené v technologických pravidlech, ČSN, TKP, ZTKP a činnosti stanovené plánem kvality na stavbu, pokud nebyly vypracovány protokoly o zkouškách a schváleny oprávněnými osobami.

5.10.5 NESHODNÝ VÝSLEDEK

V případě zjištění neshody v kritickém bodě výrobního procesu je povinností odpovědného vedoucího pracoviště zpracovat zápis o neshodě do stavebního deníku, kde je neshodný výrobek přesně označen, zastavit další postup prací až do odstranění této neshody (zjednání nápravy), aby bylo zamezeno dalším neshodám. Rozhodnutí o provedení nápravných opatření přísluší hlavnímu stavbyvedoucímu, který po odstranění závad dá pokyn k dalšímu pokračování prací. V případě zjištění dodávky neshodného výrobku, polotovaru či materiálu pro zabudování do stavby, vyčlení se tento výrobek z procesu a stavbyvedoucí iniciuje zahájení reklamačního řízení.

5.10.6 ZÁZNAMY

O provedených zkouškách a výstupních kontrolách se vedou samostatné záznamy, které jsou součástí dokumentace stavby. Záznamy musí jednoznačně ukazovat, zda stavba při kontrolách nebo zkouškách vyhověla stanoveným požadavkům či nikoliv. Přejímka díla je prováděna v souladu se smlouvou o dílo. Povinností hlavního stavbyvedoucího je na základě dílčí výstupní kontroly předat jednotlivé konstrukční prvky, příp. zakrývané mezioperační kroky. Přejímka díla se provede na základě písemné výzvy stavbyvedoucího ve stavebním deníku min. 3 dny před sjednaným termínem ukončení případně podle dalšího upřesnění objednatele. O přejímce se sepíše zápis, který slouží jako doklad toho, že předané dílo splňuje specifikované požadavky kvality.

5.11 ŘÍZENÍ KONTROLNÍHO, MĚŘÍCÍHO A ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ

Společnost má vytvořeny a udržovány dokumentované postupy pro řízení, kalibraci a udržování kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení. Tyto postupy jsou popsány v Metrologickém řádu.

Tyto postupy se týkají kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení (KMZ) určeného pro výrobu a pro prokazování shody výrobků a procesů se specifikovanými požadavky.

5.12 STAV PO KONTROLE A ZKOUŠKÁCH

Stav hotového díla (procesu) po kontrole a zkouškách je na stavbě identifikován. Pokud je zjištěna neshoda díla se specifikovanými požadavky (s ohledem na provedené kontroly a zkoušky), musí být dílo přepracováno, převzato na základě udělené výjimky, přeraženo k jinému použití, zamítnuto nebo fyzicky zlikvidováno.

Tyto postupy se týkají způsobu identifikace neshod po provedených kontrolách a zkouškách.

5.12.1 ZNAKY DÍLA PO KONTROLE A ZKOUŠKÁCH

Jakost stavby je musí být dokumentována a e jednoznačně smluvně ošetřena. Kontrola a zkoušení je prováděno podle směrnice OS_21 - Kontrola a zkoušení, náprava a prevence neshod. Kriteria, která musí jednoznačně výrobek nebo stavební konstrukce splňovat, jsou dána smlouvou o dílo, ČSN, TKP, ZTKP a plánem kvality na stavbu. Veškeré zkoušky či kontroly, ověřující plnění výše zmíněných kritérií, jsou neprodleně vyhodnocovány; v protokolech či zprávách o zkouškách či kontrolách musí být vždy uvedeno jednoznačné hodnocení výsledku. Ke zjištěným neshodám jsou přijímána okamžitá opatření k nápravě (až po možnost předělání nebo zrušení a znovuprovedení vadného díla). Teprve po odstranění neshod a kladném výsledku následné kontroly či zkoušky lze dílo uvolnit pro další pokračování procesu. Opatření k nápravě a preventivní opatření. Odpovědnost za identifikaci stavu výrobku po provedené kontrole a zkouškách má stavbyvedoucí.

5.12.2 UVOLNĚNÍ DÍLA DO PŘEDÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Uvolnění díla do předávacího řízení zajišťuje stavbyvedoucí svoláním předávacího řízení. O svolání předávacího řízení provede záznam do stavebního denníku.

5.13 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU

Společnost má zpracovány dokumentované postupy, které zajišťují, aby výrobek nebo konstrukce, které nejsou ve shodě se specifikovanými požadavky (neshodný výrobek) nebyly uvolněny do dalšího procesu nebo dány do užívání.

5.13.1 ZNAKY NESHODNÉHO VÝROBKU

Pokud výsledné dílo neodpovídá požadavkům deklarovaným v SOD, ČSN, TKP, ZTKP, a technologických postupech, je takový výrobek firmou okamžitě identifikován, ohodnocen a předán k dalšímu řízení.

5.13.2 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU

Při zjištění neshody ihned hlavní stavbyvedoucí, rozhodne o řešení vzniklé situace. Neshody mohou být vyřízeny těmito způsoby:

- * přepracováním a opravou tak, aby byly naplněny požadavky specifikace,
- * převzetím odběratelem (s opravou nebo bez opravy) na základě dohodnuté výjimky,
- * přeřazením pro jiný účel
- * likvidací a znovu provedením.

5.13.3 NÁSLEDNÁ KONTROLA

Pokud je výsledek práce opraven nebo přepracován, musí být následně podroben následné kontrole a zkoušení, aby se prokázalo dosažení shody s požadovanými kritérii. Pokud tato shoda není prokázána, nesmí hlavní stavbyvedoucí uvolnit výrobek do dalšího procesu.

5.14 OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Opatření k nápravě se stanovují v případech, při kterých přes veškerou snahu vzniknou na stavbě neshody; preventivní opatření jsou přijímána proto, aby se předešlo dalším neshodám.

Tyto postupy se týkají stanovování nápravných a preventivních opatření a zabezpečují především:

- a) efektivní vyřizování stížností zákazníka
- b) prošetření příčiny vzniku neshod výrobku, procesu nebo systému
- c) stanovení opatření k nápravě potřebných k vyloučení vzniku neshod
- d) kontrolu realizace nápravných opatření včetně jejich efektivnosti
- e) využívání informačních zdrojů k odhalení, analýze a vyloučení možných příčin neshod
- f) iniciování preventivních opatření a zajištění jejich efektivnosti

5.14.1 ČINNOSTI A METODY

5.14.1.1 STANOVENÍ OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ

Opatření k nápravě a preventivní opatření se stanovují v následujících případech zjištění neshody:

- a) neshoda je zjištěna v průběhu procesu nebo na základě výsledků kontrol či zkoušek
- b) neshoda je zjištěna při interní či externí prověrce
- c) k neshodě dojde vlivem poruchy měřidla
- d) na základě analýz reklamací
- e) při přezkoumání vedením

5.14.2 NESHODA ZJIŠTĚNÁ V PRŮBĚHU PROCESU NEBO NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ KONTROL ČI ZKOUŠEK

Hlavní stavbyvedoucí zjistí příčinu neshody a stanoví taková opatření k nápravě a preventivní opatření, která zabrání jejímu opětovnému výskytu. Navržená nápravná a preventivní opatření schvaluje jeho vedoucí provozu. O prošetření příčiny neshody, stanovených nápravných a preventivních opatřeních vede hlavní stavbyvedoucí záznam.

5.14.3. ZÁVĚRY Z OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ

Z opatření k nápravě a preventivních opatření mohou vyplynout změny pracovních a technologických postupů. Požadavek na změnu příslušné dokumentace uplatní hlavní stavbyvedoucí u manažera kvality a.s.

5.15 MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ, BALENÍ, OCHRANA A DODÁVÁNÍ

Používané metody a prostředky užívané na stavbě pro manipulaci, skladování, ochranu a dodávání musí zaručit, že výchozí výrobky, polotovary a materiál, meziprodukty i konečný produkt nebudou poškozeny nebo znehodnoceny.

5.16 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ O KVALITY

Společnost má vytvořené a udržované dokumentované postupy pro identifikaci, shromažďování, označování, přístup, ukládání, udržování a vypořádání záznamů o kvality. Systém kvality zabezpečuje udržování dostatečných záznamů prokazujících dosažení požadované kvality a ověřující účinnost systému kvality.

5.17 INTERNÍ PROVĚRKY KVALITY

Prověrky systému na stavbě budou zahrnuty do systému provádění interních prověrek společnosti. Interní prověrky se periodicky opakují, aby bylo možno ověřit, zda činnosti týkající se systému kvality a dosažené výsledky jsou v souladu se specifikovanými požadavky, a aby se stanovila efektivnost systému kvality.

5.18 VÝCVIK

Výcvik zaměstnanců společnosti, kteří svojí činností ovlivňují jakost prováděných prací, se uskutečňuje podle zpracovaných a udržovaných dokumentovaných postupů. Tyto postupy jsou popsány ve směrnici systému kvality OS_15 Vzdělávání a výcvik.

5.18.1 PŘÍPRAVA PRACOVNÍKŮ

Všichni pracovníci, jejichž činnost na stavbě má vliv na jakost, jsou vybíráni svými vedoucími podle požadavků na vzdělání a na pracovní zkušenosti. Jejich znalosti jsou dále rozšiřovány podle identifikovaných potřeb na zvyšování kvalifikace.

5.18.2 FORMY VÝCVIKU

Společnost využívá tyto formy výcviku:

- indukční – školený pracovník si osvojuje předmět školení v praktickém výrobním procesu pod vedením zkušeného pracovníka,
- v kurzech – ve školicích střediscích
- interní – způsobilost jednotlivých odborných pracovníků je udržována každoročně opakovaným interním odborným školením

5.18.3 EVIDENCE ŠKOLENÍ

Každé realizované školení musí být doloženo (např. prezenční listinou). Školení řídicích pracovníků zajišťuje ředitel společnosti. O všech školeních se vedou záznamy, které se ukládají do osobních spisů zaměstnanců. Záznamy o přípravě školení, přehled o absolvovaných školeních provádí a archivuje v osobních spisech pracovníků vedoucí personálního oddělení.

5.19 STATISTICKÉ METODY

Vzhledem k tomu, že činnosti firmy nemají charakter sériové výroby, nevznikla zatím potřeba statistické metody využívat.

Příloha č. 1

Seznam interních technologických pravidel společnosti COLAS CZ, a.s.:

1. Výroba asfaltových směsí
2. Doprava a pokládka asfaltových směsí
3. Kamenivo stmelené hydr. pojivem v kci vozovky + Stabilizované podklady
4. Výstavba zemního tělesa pozemních komunikací
5. Nestmelené vrstvy
6. Frézování krytů vozovek za studena
7. Beton pro konstrukce
8. Postřiky a nátěry asfaltovými pojivy
9. Prolévané vrstvy
10. Odvodnění pozemních komunikací a mostů
11. Osazování svislých dopravních značek
12. Kryty z dlažeb a vegetačních dílců
13. Protihlukové clony
14. Provádění speciálních zemních konstrukcí
15. Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazů
16. Zpevňování zemin
17. Kanalizace
18. Sanace betonových konstrukcí
19. Izolace silničních betonových mostů
20. Mostní ložiska
21. Mostní závěry
22. Osazování prefabrikovaných betonových dílců
23. Injektáž
24. ---
25. Litý asfalt
26. ---
27. Mikrokoberce zas studena, emulzní kalové zákryty
28. Vodorovné DZ

Na všechny použité (zde uvedené i neuvedené) materiály budou doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě.

SO 101 – Extravilán km 0,000 00 - km 0,290 00

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD fr.0/63 tl. 200 mm (v místě propustku)	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti Edef,2	min. 80 MPa	1 500 m ²	21 m ² , 4 m ³	1						Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění – poměr Edef,2/Edef,1	max. 2,5	1 500 m ²		1						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb. / po 40 m		Dle skut.						Stav. ved. – záp. do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD fr.0/63 tl. 150 mm (v místě propustku)	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti Edef,2	min. 95 MPa	1 500 m ²	21 m ² , 3 m ³	1						Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění – poměr Edef,2/Edef,1	max. 2,5	1 500 m ²		1						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb. / po 40 m		Dle skut.						Stav. ved. – záp. do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Provedený počet zkoušek				Č.dok	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 60 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab. A1 ČSN736121	1 x 1 500 t	161 m ² , 23 t	1						Laboratoř – protokol
		Míra zhutnění – vývrty	min. 96 %	1 500 m ²		1						
		Mezerovitost vrstvy – vývrty	3,0 – 10,0 %	1 500 m ²		1						
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	1 500 m ²		1						
		Teplota asf. směsi	140–180 °C	min. 1x hod.		Dle skut.						Stavbyvedoucí – zápis do SD
		Podélná nerovnost povrchu	Do 20 mm	Průběžně		Dle skut.						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek				Č.dok	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab. A1 ČSN736121	1 x 700 t	1 436 m ² , 207 t	1						Laboratoř
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	2,0 – 6,0 %	3 000 m ²		1						
		Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	min. 96 %, Ø 98 %	3 000 m ²		1						
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	3 000 m ²		1						
		Spoj. vrstvy na vývrtech prům. 100 mm	Min. 6,7 kN	3 000 m ²		1						
		Teplota asf. směsi	140–180 °C	min. 1x hod.		Průb.						
		Odchylka od příčného sklonu	+/- 0,5 %	Po 40 m		Dle skut.						Geodet
		Nerovnost povrchu - planograf	Do 5 mm	podél. Průb. / př. po 40 m		Průběžně						Laboratoř

SO 101.2 Propustky

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Hutněný zásyp	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /Id	D 98 % PS 0,8-0,9 Id	Na každém příčném propustku bude provedena jedna zkouška na vrchní vrstvě zásypu	Dle skutečnosti	Dle skutečnosti		laboratoř

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Podkladní beton C 20/25 XF3	TKP 18	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	18 m ³	dle skut.		laboratoř – protokol
		obs. vzduchu	min. 4,0%	z každého mixu		dle skut.		
		pevnost	min. 25 MPa	3 tělesa na 50 m ³ betonáže		2		

SO 102 – Extravilán km 0,290 00 - km 1,391 00

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Zemní pláň (v případě nesplnění požadavku na únosnost bude sanována AZ)	ČSN 73 6133	Modul přetvárnosti Edef,2	min. 60 MPa	1x 100 bm	1 397 m	14						Laboratoř – protokol
		Míra zhutnění – poměr Edef,2/Edef,1	max. 2,5	1x 100 bm								
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb/po 40 m		Dle skut.						Stav. ved. – záp. do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Sanace podloží ŠCM fr.32/63 tl. 150 mm	ČSN 736127-1	Konzistence čerstvé malty	130 ± 20 mm	1x na 50 m3 a minimálně 1x denně na 1 zkušebním tělese	504 m³	min. 1x, dle skutečnosti						Laboratoř – protokol
		Pevnost v tlaku po 28 dnech	7 MPa	1x na 50 m3 a minimálně 1x denně na 1 zkušebním tělese		min. 3 tělesa, dle skutečnosti						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Lomový kámen tl. 350 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti Edef,2	min. 60 MPa	1 500 m ²	2 793 m ²	2						Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění – poměr Edef,2/Edef,1	max. 2,5	1 500 m ²		2						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD fr.0/63 tl. 200 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti Edef,2	min. 80 MPa	1 500 m ²	2 620 m ² , 917 m ³	2						Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění – poměr Edef,2/Edef,1	max. 2,5	1 500 m ²		2						
		Zrnitost	GE	1 000 m ³		1						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m ³		1						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb. / po 40 m		Dle skut.						Stav. ved. – záp. do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD fr.0/63 tl. 150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti Edef,2	min. 95 MPa	1 500 m ²	2 478 m ² , 372 m ³	2					Laboratoř - protokol	
		Míra zhutnění – poměr Edef,2/Edef,1	max. 2,5	1 500 m ²		2						
		Zrnitost	GE	1 000 m ³		1						
		Obsah jemných částic	2 % < f < 9 %	1 000 m ³		1						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb. / po 40 m		Dle skut.						Stav. ved. – záp. do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Provedený počet zkoušek				Č.dok	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 60 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab. A1 ČSN736121	1 x 1 500 t	5 510 m ² , 794 t	1					Laboratoř – protokol	
		Míra zhutnění – vývrty	min. 96 %	1 500 m ²		4						
		Mezerovitost vrstvy – vývrty	3,0 – 10,0 %	1 500 m ²		4						
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	1 500 m ²		4						
		Teplota asf. směsi	140–180 °C	min. 1x hod.		Dle skut.					Stavbyvedoucí – zápis do SD	
		Podélná nerovnost povrchu	Do 20 mm	Průběžně		Dle skut.						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek				Č.dok	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab. A1 ČSN736121	1 x 700 t	5 347 m ² , 770 t	2						Laboratoř
		Mezerovitost vrstvy- vývrty	2,0 – 6,0 %	3 000 m ²		2						
		Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	min. 96 %, Ø 98 %	3 000 m ²		2						
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	3 000 m ²		2						
		Spoj. vrstvy na vývrtech prům. 100 mm	Min. 6,7 kN	3 000 m ²		2						
		Teplota asf. směsi	140–180 °C	min. 1x hod.		Průb.						Geodet
		Odchylka od příčného sklonu	+/- 0,5 %	Po 40 m		Dle skut.						
		Nerovnost povrchu – planograf	Do 5 mm	podél. Průb. / př. po 40 m		Průběžně						Laboratoř

SO 102.2 Propustky

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Hutněný zásyp	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /Id	D 98 % PS 0,8-0,9 Id	Na každém příčném propustku bude provedena jedna zkouška na vrchní vrstvě zásypu	Dle skutečnosti	Dle skutečnosti		laboratoř

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Podkladní beton C 20/25 XF3	TKP 18	konzistence	S3 – S4	z každého mixu	27 m ³	dle skut.		laboratoř – protokol
		obs. vzduchu	min. 4,0 %	z každého mixu		dle skut.		
		pevnost	min. 25 MPa	3 tělesa na 50 m ³ betonáže		2		

SO 103 - Intravilán km 1,391 00 - km 1,810 00

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Provedený počet zkoušek				Č.dok	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 60 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab. A1 ČSN736121	1 x 1 500 t	614 m ² , 89 t	1					Laboratoř – protokol	
		Míra zhutnění – vývrty	min. 96 %	1 500 m ²		1						
		Mezerovitost vrstvy – vývrty	3,0 – 10,0 %	1 500 m ²		1						
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	1 500 m ²		1						
		Teplota asf. směsi	140–180 °C	min. 1x hod.		Dle skut.					Stavbyvedoucí – zápis do SD	
		Podélná nerovnost povrchu	Do 20 mm	Průběžně		Dle skut.						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek				Č.dok	Kontrolu provede
							Vyhov.	Nevyhov.	Oprava	Celkem		
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab. A1 ČSN736121	1 x 700 t	2 137 m ² , 308 t	1					Laboratoř	
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	2,0 – 6,0 %	3 000 m ²		1						
		Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	min. 96 %, Ø 98 %	3 000 m ²		1						
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	3 000 m ²		1						
		Spoj. vrstvy na vývrtech prům. 100 mm	Min. 6,7 kN	3 000 m ²		1						
		Teplota asf. směsi	140–180 °C	min. 1x hod.		Průb.						
		Odchylka od příčného sklonu	+/- 0,5 %	Po 40 m		Dle skut.					Geodet	
		Nerovnost povrchu - planograf	Do 5 mm	podél. Průb. / př. po 40 m		Průběžně					Laboratoř	