

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

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

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2)

„Společnost Černá Skála – Potštejn“

2018 – MT – 32

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Vedoucí společník:

MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 25297899
DIČ: CZ25297899
Zastoupený: Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
bankovní spojení: [REDACTED], č. účtu - [REDACTED]

Druhý společník:

M-SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 42196868
DIČ: CZ42196868
Zastoupený: Ing. Václav Kučera, předseda představenstva
Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430
bankovní spojení: [REDACTED] č. účtu - [REDACTED]

Třetí společník:

SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.
Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl
IČ: 25274104

DIČ: CZ25274104

Zastoupený: Ing. Irena Andršová, člen představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1633
bankovní spojení: [REDAKCE], č. účtu - [REDAKCE]

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn**“ 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 **43 137 232,74 Kč vč. DPH** (slovy: čtyřicettrmilionůjedenotřicetsedmtisícdvěstětřicetdva 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/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn**“ 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/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn**“ ze dne 6.4.2018²⁾, zn. TOÚ/093-17/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 15.1.2018;
- (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 15.5.2018²⁾;
2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
 2. Finanční krytí ceny jednotlivých sekcí Díla, definovaných v zadávací dokumentaci, objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků ze SFDI, případně z jiného dotačního programu, a to pro každou jednotlivou sekci zakázky. Smluvní strany se proto dohodly na odkladací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva pro danou část účinnosti dnem, kdy je Objednatelům doručena Zhotoviteli výzva k provedení **sekce** Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.
- Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.
3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny dané sekce Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva pro danou sekci Díla zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ).
 4. V případě, že nedojde k nabytí účinnosti této Smlouvy pro II. sekci Díla, tak jak je uvedeno v zadávací dokumentaci a této Smlouvě, provede zhotovitel pouze sekci Díla definovanou v zadávací dokumentaci jako I. sekce, pokud tato nabyde účinnosti v souladu s touto smlouvou.

5. V případě, že nedojde k nabytí účinnosti této Smlouvy pro I. sekci Díla, tak jak je uvedeno v zadávací dokumentaci a této Smlouvě, není vyloučeno nabytí účinnosti této smlouvy pro II. sekci, tak jak je uvedeno v zadávací dokumentaci a této smlouvě. Tato smlouva tak zůstává v platnosti do vyjasnění poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny II. sekce Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele ale této Smlouvy.
6. 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.
7. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
8. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
9. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
10. 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, nevyplyvá, 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.
11. 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.
12. 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.
13. Smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží tři vyhotovení.
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 tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

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, v platném znění, má Objednatel.

16. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 19. 2. 2018, číslo usnesení RK/5/319/2018.

V Hradci Králové dne

V Lupenici dne 15.5.2018

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
Hejtmán

Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam,
jednatel společnosti MADOS MT s.r.o.,
správce společn. „Společnost Černá Skála - Potštejn”

Druhý společník
V Pardubicích 15.5.2018

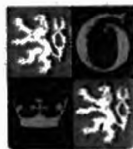
Ing. Václav Kučera
předseda představenstva

Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

Třetí společník
V Litomyšli dne 15.5.2018

Ing. Irena Andršová
člen představenstva
SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

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: [redacted]

E-mail: [redacted]

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

MADOS MT s.r.o.

č.p. 51

517 41 Lupenice

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka
TOÚ/093-17/Ko

Vyřizuje/linka
[redacted]

Hradec Králové dne

06-04-2018

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

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

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn
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 19. 2. 2018 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

vybraným dodavatelem je

Společnost Černá Skála – Potštejn

Vedoucí společník: MADOS MT s.r.o.

Druhý společník: M – SILNICE a.s.

Třetí společník: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

Sídlo: č.p. 51, 517 41 Lupenice

Právní forma: společnost s ručením omezeným (Vedoucí společník)

IČO: 252 97 899 (Vedoucí společník)

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

Nabídka vybraného dodavatele byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek. Nabídka splnila podmínky účasti v zadávacím řízení. Dodavatel nabídl nejnížší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a nejkratší dobu realizace díla společně s dalším účastníkem zadávacího řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Ze zadávacího řízení nebyla vyřazena žádná nabídka.

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požadoval od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti v souladu s ČSN a TKP, s minimálním výkonem 80 t/hod. Dodavatel byl povinen doložit: Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy). Dále dodavatel byl povinen předložit dokumenty k výrobnímu zařízení a ITT zkoušek asfaltových směsí včetně specifikací platných v České republice, doklad o používaných frakcích kameniva dle ČSN EN 13043 nebo rovnocenný, pro laboratoř osvědčení o akreditaci, mezinárodní certifikát způsobilosti dle ČSN EN ISO/IEC 17025 nebo rovnocenný a splnění požadavků TKP 7. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil ve stanovené lhůtě následující doklady:

- Osvědčení o akreditaci č. 429/2016, vydané pro zkušební laboratoř společnosti M.I.S. a.s. v Hradci Králové, zkušební laboratoř č. 1197, ze dne 18. 7. 2016, udělení akreditace platné do 25. 4. 2021;
- Rámcová kupní smlouva k zajištění dodávek asfaltových směsí, se společností VČO – Východočeská obalovna, s.r.o., IČO: 259 47 800, se sídlem Kutnohorská 227, 500 04 Hradec Králové, ze dne 11. 4. 2017 do 31.3.2018;
- Výpis z majetkové evidence společnosti VČO – Východočeská obalovna, s.r.o.;
- Popis technického vybavení obalovny VČO Plačice – ASKOM VS 240;
- Certifikát systému řízení výroby č. 254/C6/2017/8207901 vydaný autorizovanou osobou AO 254 na R-materiál ze dne 22.9.2017;
- Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-4107901 vydané subjektem NB 1951 ze dne 16.4.2014;
- Osvědčení o akreditaci č. 502/2017, vydané pro zkušební laboratoř společnosti EUROVIA Services, s.r.o. v Praze, zkušební laboratoř č. 1112.2, ze dne 24. 8. 2017, udělení akreditace platné do 23. 8. 2022;
- Bezpečnostní list č. 1907/2006 pro asfaltovou směs ACO 11 + 50/70 ze dne 30.10.2016;
- Prohlášení o vlastnostech č. VC040114 asfaltové směsi ACL 22 S, 50/70 ze dne 29.5.2015;
- Protokol o zkoušce opakované pojíždění kolem č. 1053/A/14 asfaltové směsi ACL 22 S 50/70 ze dne 18.7.2014;
- Zkouška typu dle ČSN EN 13108-20 asfaltové směsi ACL 22 S 50/70 ze dne 17.4.2014;
- Prohlášení o vlastnostech č. VC020216 asfaltové směsi ACO 11 +, 50/70 ze dne 19.2.2016;
- Zkouška typu dle ČSN EN 13108-20 na asfaltovou směs ACO 11+ 50/70 ze dne 19.2.2016;

- Protokol o zkoušce opakované pojíždění kolem č. 36/A/16 asfaltové směsi ACO 11 + 50/70 ze dne 24.2.2016;
- Prohlášení o vlastnostech č. VC180115 asfaltové směsi ACP 22 S 50/70 ze dne 29.5.2015;
- Zkouška typu dle ČSN EN 13108-20 asfaltové směsi ACP 22 S 50/70 ze dne 9.3.2015;
- Prokázání splnění kvalifikace – čestné prohlášení o vlastnictví obalovny ze dne 23.2.2018;
- Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-6102301 vydané subjektem NB 1951 ze dne 7.4.2016;
- Zkouška typu asfaltové směsi č. PZT-052/16 asfaltové směsi ACO 11 + 50/70 ze dne 18.3.2016;
- Zkouška typu asfaltové směsi č. PZT-106/16 asfaltové směsi ACL 22 S 50/70 ze dne 23.5.2016;
- Zkouška typu asfaltové směsi č. PZT-062/16 asfaltové směsi ACP 22 + 50/70 ze dne 18.3.2016
- čestné prohlášení o použití obalovny VČO – Východočeská obalovna, s.r.o. ze dne 16.3.2018;
- Certifikát č. 89044 vydaný na společnost M – SILNICE a.s. ze dne 19.1.2018;
- Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 71079/5 ze dne 19.5.2017;
- Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 82079/4 ze dne 29.9.2017;
- Prohlášení o vlastnostech č. VC020216 asfaltové směsi ACO 11 +, 50/70 ze dne 19.2.2016;
- Zkouška typu dle ČSN EN 13108-20 na asfaltovou směs ACO 11+ 50/70 ze dne 19.2.2016;
- Protokol o zkoušce opakované pojíždění kolem č. 36/A/16 asfaltové směsi ACO 11 + 50/70 ze dne 22.2.2016;
- Protokol o zkoušce stanovení odolnosti vůči vodě č. 40/A/16 asfaltové směsi ACO 11+ 50/70 ze dne 24.2.2016;
- Protokol o zkoušce opakované pojíždění kolem č. 1053/A/14 asfaltové směsi ACL 22 S 50/70 ze dne 18.7.2014;
- Prohlášení o vlastnostech používaných frakcí kameniva (Přírodní těžené kamenivo frakce 0/4, Přírodní kamenivo – přídatný filer, hornina vápenitý dolomit, Přírodní drcené směsné a drobné kamenivo frakce 0/4, Přírodní drcené hrubé kamenivo frakce 11/16, 11/22, 4/8, 8/11, Přírodní drcené kamenivo frakce 0/4, 4/8, 8/11;
- Osvědčení o shodě řízení výroby certifikát č. 1392-CPR-435 na stavební výrobek Kamenivo vyrobený výrobcem ACHP, spol. s r.o. Hradec Králové ze dne 1.7.2013;
- Certifikát systému řízení výroby č. 254/C6/2010/1279 pro R-materiál ze dne 11.8.2010;
- ES certifikát systému řízení výroby č. 1392-CPD-414 na stavební výrobek Kamenivo vyrobený výrobcem Krkonošské vápenky Kunčice, a.s. ze dne 1.4.2012;
- Prokázání splnění kvalifikace – čestné prohlášení o použití obalovny AHM s.r.o. ze dne 15.3.2018;
- Kupní smlouva č. S18001 se společností AHM s.r.o. o zajištění dodávek asfaltových směsí ze dne 20.3.2018;
- Smlouva o kontrolní činnosti AO 254 č. 82023 ze dne 12.3.2018;
- Osvědčení o akreditaci č. 595/2016 vydané pro zkušební laboratoř společnosti VIAKONTROL, spol. s r.o. v Praze, zkušební laboratoř č. 1263, ze dne 18. 10. 2016, udělení akreditace platné do 19. 8. 2018;
- Zkouška typu asfaltové směsi č. PZT-014/18 asfaltové směsi ACL 22+ 50/70 ze dne 29.1.2018;
- Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 71023/4 ze dne 21.4.2017;
- Prohlášení o vlastnostech používaných frakcí kameniva (Přírodní drcené kamenivo – frakce 0/4, 16/22, 4/8, 8/16, 11/16).

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. Nedílnou součástí Smlouvy o dílo je Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, odsouhlasený zadavatelem, resp. jeho zástupcem.

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

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 31. 1. 2018

V Hradci Králové dne

06 -04- 2018

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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn“

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

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

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	35 650 605,57 korun českých
DPH (21%)	7 486 627,17 korun českých
cena celkem	43 137 232,74 korun českých

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

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **31. 5. 2018**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

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

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

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím podzhotovitele: Pokládka asfaltobetonových vrstev.

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

Zhotovitel:

Podpis  _____ funkce: jednatel společnosti MADOS MT s.r.o.

Ing. Ivo Muthsam

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem „Společnosti Černá Skála - Potštejn“

Adresa: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Datum 15.1.2018

5

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn“

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	Společnost Černá Skála – Potštejn Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí
Hlavní stavbyvedoucí		Lukáš Pelc
Stavbyvedoucí		Marek Mazura
Geodet		Ing. Michal Kadlec
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Luděk Horáček Ing. Martin Jelínek ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		Ing. Tomáš Nowak Ing. Miroslav Řehák ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, IČO 275 02 988
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	20 týdnů od termínu určeného zadavatelem (bez zimní přestávky)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)		20 týdnů + 6 + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců

6

		120 měsíců na izolaci mostu
Sekce	1.1.5.6	I. sekce ETAPA I. (rok 2018) SO 101.2 – Komunikace, úsek 2 SO 180.2 – Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2 SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky II. sekce ETAPA II. (rok 2019) SO 101.1 – Komunikace, úsek 1 SO201 – Most ev. č. 3167 – 4 SO 180.1 – Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201 SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky
Datum zahájení prací	1.1.3.3	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)		V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		7 týdnů od termínu určeného zadavatelem 13 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba realizace Díla		6 týdnů po termínu dokončení Stavby 6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Použité právo	1.4	7 týdnů + 6 týdnů 13 týdnů + 6 týdnů
Jazyk pro komunikaci	1.4	právo České republiky
Doba pro přístup na staveniště	2.1	čeština
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	od Data zahájení prací
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	0,45 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	3 % smluvní ceny bez DPH
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ

		porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 i)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH příslušné sekce (I., II.) za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	30 mil. Kč

8

Zhotovitel:

Podpis _____ funkce: jednatel společnosti MADOS MT s.r.o.
Ing. Ivo Muthsam

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem „Společnosti Černá Skála - Potštejn“

Adresa: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Datum 15.1.2018

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

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 Objednatele 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) objednatel 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 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 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 Objednatelem.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

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

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

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).“

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 článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

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

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

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

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

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

1.2

Výklad

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

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „příměřený zisk“ je příměřeným ziskem 2% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

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

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

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

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

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

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

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

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

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavce 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:

Dílo se bude ucházet o spolufinancování z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu. Dílo bude realizováno pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty Smlouva zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavce 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.“

3.7

Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí.“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

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

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

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, 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 Objednatel (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 udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 14 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

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

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

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

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou.“

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

4.6

Spolupráce

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

„příčemž specifikace požadavků Objednatele 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, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. 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. 2028.“

4.7

Vytyčení

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

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacíh bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

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:

- 1) 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.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) 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.
- 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
- 5) 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.
- 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
- 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.9

Zajištění kvality

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

„Zhotovitel musí do 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. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.22

Zabezpečení staveniště

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

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

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

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

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

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

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

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinnosti se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Pod-článek 4.24 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

4.25

Záruka za odstranění vad

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

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí 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*):

„Obdržel-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 obecně závazné 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 poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);

h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);

i) 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*);

j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkové 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.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

NEPOUŽÍJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

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

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

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.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

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.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

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

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) 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 sekcí*) 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

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Za pod-odstavec (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

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

V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu“ vložena slova „časového i finančního“.

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

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

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekci

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 části 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 přejímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přejímacích 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 přírůžky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby 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 Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

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

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

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

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

11.3

Prodloužení záruční doby

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

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

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

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

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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

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

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 musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 2% 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.

Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

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 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 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 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 o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

Provizorní položky

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

- a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo
- b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správcem stavby požádán.

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jakákoliv změna přijaté ceny stavby nebo kterékoliv její součásti (zejména jednotkových cen jednotlivých položek uvedených ve Výkazu výměr z důvodu případné změny nákladů zhotovitele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohonných hmot, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k pracím podle Smlouvy o dílo, tak ve vztahu k případným Vícepracím. Možnost provedení úpravy ceny díla v důsledku změny práva podle článku 13.7 (*Úpravy v důsledku změn práva*) tím není dotčena.

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 7 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

14.7

Platba

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

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s 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 objednatel

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

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

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.15 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé užitelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „III/3167 + III/3169 Černá Skála – Potštejn“ 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 (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatel a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně:

Ing. Tomáš Nowak, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, tel: 727 808 365, e-mail: tomas.nowak@uskhk.eu

Ing. Miroslav Řehák, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, tel: 607 008 418, e-mail: miroslav.rehak@uskhk.eu.

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

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

16 Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatele

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoliv 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 odstavce Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavce Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména 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 pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období 60 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatel s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč.

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 Objednatel vinkulováno.

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

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 Objednatel a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitel nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoli 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 Zhotovitel 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 a na žádost Objednatel nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitel za škodu, 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 Zhotovitel. 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. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitel za škody případně vzniklé dle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. 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 Zhotovitel budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění. 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 své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelem.

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitel

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 a nahrazuje se tímto zněním:

„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlňují nedodržení výše uvedené oznamovací povinnosti, může záležitost předložit k posouzení Objednateli s uvedením podrobností. Objednatel pak může tyto okolnosti posoudit, a jestliže je to spravedlivé a okolnosti jsou objektivní, může Objednatel odsouhlasit, že Doba pro dokončení může být prodloužena podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a Doba pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*).“

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 – říjen 2017

Zpracoval: [REDACTED]

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) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

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

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

Název Díla:
III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001.201		Všeobecné a předběžné položky	450 110,00
SO 001 - 101.1		Všeobecné a předběžné položky	487 717,36
SO 001 - 101.2		Všeobecné a předběžné položky	344 020,00
SO 101.1		Komunikace, úsek 1	23 381 813,78
SO 101.2		Komunikace, úsek 2	6 624 360,97
SO 180.1		Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201	196 612,58
SO 180.2		Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2	1 187 608,06
SO 201		Most ev. č. 3167 - 4	2 978 362,82
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			35 650 605,57
DPH 21%			7 486 627,17
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			43 137 232,74

.....
podpis oprávněné osoby a razítko

17

Soupis objektů

Stavba: 35941 - III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] 35 650 605,57

Objekt	Popis	OC
SO 001.201	Všeobecné a předběžné položky	450 110,00
SO 001-101.1	Všeobecné a předběžné položky	487 717,36
SO 001-101.2	Všeobecné a předběžné položky	344 020,00
SO 101.1	Komunikace, úsek 1	23 381 813,78
SO 101.2	Komunikace, úsek 2	6 624 360,97
SO 180.1	Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201	196 612,58
SO 180.2	Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2	1 187 608,06
SO 201	Most ev.č. 3167-4	2 978 362,82

116

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn**Objekt:** SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky**Rozpočet:** SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 450 110,00 Kč**Cena celková:** 450 110,00 Kč**DPH:** 94 523,10 Kč**Cena s daní:** 544 633,10 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 450 110,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	01400		POPLATKY	KPL	1,000	10 300,00	10 300,00
			Poplatky za dočasné zábory, manipulační pruhy, včetně projednání - mostní provizorium. Pevná cena				
			Technická specifikace: zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	8 240,00	8 240,00
			Položka pro celý objekt SO 201 Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích. Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. Pevná cena.				
			I=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
3	02741		PROVIZORNÍ MOSTY	M2	60,000	3 090,00	185 400,00
			zajištění a realizace provizorního mostu pro SO 201 včetně založení, předmostí, zámostí, montáže, nájemného, demontáže 20*3=60,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
4	02910	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,000	46 350,00	46 350,00
			vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Pro SO 201. Pevná cena				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5	02910	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby pro SO 201. 4x tiskem + 1 x CD. Pevná cena. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KČ	1,000	20 600,00	20 600,00
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace/mostů. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Pro SO 201. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. Pevná cena.	KČ	1,000	46 350,00	46 350,00
7	029412		I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list objektu ev. č. 3167-4, vč. vložení do el systému evidence mostů objednatele, 4x tisk. Pevná cena	KUS	1,000	7 210,00	7 210,00
8	02943		I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK/mostů, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby, detaily řešení, Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Včetně havarijního plánu a	KČ	1,000	97 850,00	97 850,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plánu údržby mostu. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. tiskem 4x + 1x CD. Pevná cena				
			I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. Pro SO 201. Pevná cena.	KČ	1,000	5 150,00	5 150,00
			I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami konstrukcí, posudky a revizní zprávy . Bude čerpáno po dohodě s objednatelem. pevná cena Práce geotechnika na stavbě při realizaci zajištění výkopu. Vyhodnocení souladu základových poměrů s DSP, PDPS a RDS Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	10 300,00	10 300,00
11	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování hlavní mostní prohlídky v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222. Předání investorovi 4x tisk + 1x v otevřené elektronické podobě. Pevná cena. celkem lks=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	12 360,00	12 360,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35941	III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt:	SO 001.201	Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet:	SO 001.201	Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				450 110,00
Celkem:							450 110,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn**Objekt:** SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky**Rozpočet:** SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 487 717,36 Kč**Cena celková:** 487 717,36 Kč**DPH:** 102 420,65 Kč**Cena s daní:** 590 138,01 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 487 717,36 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. Pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	5 150,00	5 150,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Pevná cena.Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. I=1,000 [A]	KČ	1,000	5 150,00	5 150,00
			Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. 4x tiskem + 1 x CD. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KČ	1,000	25 750,00	25 750,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. Pevná cena.	KPL	1,000	46 350,00	46 350,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	C	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. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. Pevná cena. I=1,000 [A]	KPL	1,000	36 050,00	36 050,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m., vč. mostu SO 201. 12 x tiskem Pevná cena. 1880/100=18,800 [A]	HM	18,800	4 109,70	77 262,36
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. Pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	46 350,00	46 350,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily	KČ	1,000	133 900,00	133 900,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oprav poruch dle TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán (tiskem 2x).Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. Pevná cena. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02945		FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. Pevná cena. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	3 605,00	3 605,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami konstrukcí, posudky a revizní zprávy . Bude čerpáno po dohodě s objednatelem. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m. pevná cena. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	36 050,00	36 050,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m vč SO 201 Pevná cena. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	10 300,00	20 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001-101.1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	51 500,00	51 500,00
			Úhmná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod.				
			Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.				
			Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Pevná cena.Pro objekty SO 101.1 v délce stavby III/3167: 2142 m vč. mostu SO 201				
			I=1,000 [A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				487 717,36

Celkem:

487 717,36

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn**Objekt:** SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky**Rozpočet:** SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 344 020,00 Kč**Cena celková:** 344 020,00 Kč**DPH:** 72 244,20 Kč**Cena s daní:** 416 264,20 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 344 020,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001-101.2 Všeobecné a předehžné položky
Rozpočet: SO 001-101.2 Všeobecné a předehžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	20 600,00	20 600,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	5 150,00	5 150,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. 4x tiskem + 1 x CD. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KČ	1,000	17 510,00	17 510,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahu, potvrzený katastrálním úřadem. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. 12 x tiskem Pevná cena.	HM	12,500	3 296,00	41 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1250/100=12,500 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Pevná cena. I=1,000 [A]	KPL	1,000	36 050,00	36 050,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	C	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. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Pevná cena. I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 900,00	30 900,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. Pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	41 200,00	41 200,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeši podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily	KČ	1,000	87 550,00	87 550,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oprav poruch dle TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán (tiskem 2x).Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Pevná cena. I=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02945		FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	5 150,00	5 150,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami konstrukcí, posudky a revizní zprávy . Bude čerpáno po dohodě s objednatelem. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	12 360,00	12 360,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. Pro objekty SO 101.2 v délce stavby III/3169: 985 m. Pevná cena.	KUS	2,000	10 300,00	20 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn 20180102_neoceněn
Objekt: SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001-101.2 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACÍ A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Pevná cena. 1=1,000 [A=1,000 [B]	KČ	1,000	25 750,00	25 750,00
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				344 020,00

Celkem:

344 020,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn**Objekt:** SO 101.1 Komunikace, úsek 1**Rozpočet:** SO 101.1 Komunikace, úsek 1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 23 381 813,78 Kč**Cena celková:** 23 381 813,78 Kč**DPH:** 4 910 180,89 Kč**Cena s daní:** 28 291 994,67 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 23 381 813,78 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo, drt, sutě I úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,40m =552,800 [A] m ³ I úsek km 0,450 - 1,000: 5057,72m ² * 0,40m =2 023,088 [B] m ³ I.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,40m =1 179,600 [C] m ³ Položka č. 11331: 1732,4m ³ =1 732,400 [D] Mezisoučet: (A+B+C+D)*1,9t/m ³ =10 426,987 [E] Položky č. 96612 a 96615: (27,55+54,07)m ³ *2,3t/m ³ =187,726 [F] Celkem: E+F=10 614,713 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10 614,713	61,80	655 989,26
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) hlinitý materiál, splašky, humus, drny (219,98+849,21+394,63+5,00+2,150)m ³ *1,9t/m ³ =2 794,843 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 794,843	46,35	129 540,97
0			Všeobecné konstrukce a práce				785 530,23
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez větví, kácení drobných náletových dřevin. Včetně odvozu a likvidace. Odhad dle aktuálního stavu - 820 m ² 820=820,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	820,000	28,84	23 648,80
4	11331		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY včetně odvozu na skládku	M3	1 732,400	296,64	513 899,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =552,800 [A] m ³ I.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =1 179,600 [B] m ³ Celkem: A+B=1 732,400 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku viz. C.2.3. Situace , vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation I.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,40m =552,800 [A] m ³ I.úsek km 0,450 - 1,000: 5057,72m ² * 0,40m =2 023,088 [B] m ³ I.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,40m =1 179,600 [C] m ³ silniční obrubník km 0,000-0,0215: 0,1m ³ /m:21,50*0,1=2,150 [D] Celkem: A+B+C+D=3 757,638 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3 757,638	220,42	828 258,57
6	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku Propustek km 0,364 97 - 16,135m ³ =16,135 [A] Propustek km 0,605 56 - 17,500m ³ =17,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 8,500m ³ =8,500 [C] Propustek km 1,997 39 - 29,900m ³ =29,900 [D] Celkem - A+B+C+D=72,035 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	72,035	220,42	15 877,95
7	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu viz. C.2.3. Situace, vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation	M3	1 819,501	473,80	862 079,57



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I.úsek km 0,000 - 2,142: 15162,51m ² * 0,12m = 1 819,501 [C] m ³ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM ² V ASFALTOVÉ VOZOVCE Prořiznutí spáry v napojeních sjezdů a spoj balené v ose viz C.2.3. Situace zálivka napojení $19,70+5,17+6,60+7,15+5,00+6,96+2,15+21,85+6,64+34,56+11,60+37,75+5,62+51,69+62,66+47,73+9,00+19,21+2,54+3,17+5,91+5,79+7,07+6,97+29,32+9,90+4,01+10,70+5,57+2,37=454,360$ [A] zálivka podélné spáry v ložné asf. vrstvě $2141,86=2141,860$ [B] zálivka podélné spáry v obrusné+podkladní asf. vrstvě $2*550=1100,000$ [C] Celkem: A+B+C=3 696,220 [D]	M	3 696,220	20,60	76 142,13
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Propustek km 0,364 97 - 18,000m ³ =18,000 [A] Propustek km 0,605 56 - 19,500m ³ =19,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 24,000m ³ =24,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 19,500m ³ =19,500 [D] Celkem - A+B+C+D=81,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	81,000	163,77	13 265,37
10	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU prům.ř. 100 mm, včetně odvozu a uložení na trvalou skládku viz. C.2.3. Situace $(4,21+39,77+9,41+18,54+19,70+79,46+4,73+37,61+67,71+4,73+28,35+36,99+12,63+16,89+160,29+4,95+8,77+64,74+68,18+8,21+217,38+11,94+110,26+7,22+62,46+53,11+7,97+61,63+69,24+2,21+196,51+9,01+8,06+172,29+144,07+19,75+83,94+4,74+38,81+4,76+35,53+61,00+60,86+19,65+32,45+9,11)m^2 * 0,1m = 219,983$ [A] m ³ Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	219,983	177,16	38 972,19
11	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M ³ /M včetně odvozu a uložení na trvalou skládku	M	3 396,860	59,74	202 928,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. C.2.3. Situace				
			levostranný příkop: 1 559,62m = 1 559,620 [A]				
			pravostranný příkop: 1 837,24m = 1 837,240 [B]				
			Celkem: A+B=3 396,860 [C]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I	M3	214,100	395,52	84 680,83
			včetně odvozu na skládku				
			Propustek km 0,364 97 - 33,250m3=33,250 [A]				
			Propustek km 0,605 56 - 35,400m3=35,400 [B]				
			Propustek km 1,282 99 - 105,25m3=105,250 [C]				
			Propustek km 1,997 39 - 35,200m3=35,200 [D]				
			opěrná zídka km 0,040 - 5,000m3=5,000 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+F=214,100 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásích 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	394,630	14,42	5 690,56
			Propustek km 0,364 97 - 67,380m3=67,380 [A] Propustek km 0,605 56 - 72,400m3=72,400 [B] Propustek km 1,282 99 - 170,250m3=170,250 [C] Propustek km 1,997 39 - 84,600m3=84,600 [D] Celkem - A+B+C+D=394,630 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	135,900	352,26	47 872,13
			Propustek km 0,364 97 - 14,400m3=14,400 [A] Propustek km 0,605 56 - 18,500m3=18,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 84,550m3=84,550 [C] Propustek km 1,997 39 - 18,450m3=18,450 [D] Celkem - A+B+C+D=135,900 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plochy sanaci viz. C.2. Situace, vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation I.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² =1 382,000 [A] m ² I.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² =2 949,000 [B] m ² Celkem: A+B=4 331,000 [C]	M2	4 331,000	15,45	66 913,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
16	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Propustek km 0,364 97 - 38,000m ² =38,000 [A] Propustek km 0,605 56 - 42,000m ² =42,000 [B] Propustek km 1,282 99 - 64,000m ² =64,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 42,000m ² =42,000 [D] Celkem - A+B+C+D=186,000 [E]	M2	186,000	26,78	4 981,08
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ Úprava stávajících svahů do bezpečných sklonů 1:2 viz. C.2.3. Situace levostranný příkop: 1559,62*2,0*0,1m =311,924 [A] pravostranný příkop: 1837,24*2,0*0,1m =367,448 [B] Celkem: A+B=679,372 [C]	M3	679,372	252,35	171 439,52
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	3 396,860	17,51	59 479,02



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levostranný příkop: 1559,62m * 1,0m =1 559,620 [A] m2 pravostranný příkop: 1837,24m * 1,0m =1 837,240 [B] m2 Celkem: A+B=3 396,860 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 50ks*2m2/ks=100,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	100,000	144,20	14 420,00
20	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výsadba keře za opěrou zídka km 0,040 Tavalník van Houtteúv 70=70,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min rozměry pro keře 30/30/30cm) s event výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	70,000	159,65	11 175,50
1		Zemní práce					3 041 724,73
2		Základy					
21	27211		ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH opěrná zídka z betonových tvárnic hladkých - komplet dodávka výplňový beton C 25/30 opěrná zídka km 0,040 : 20*0,6*0,3=3,600 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	3,600	9 218,50	33 186,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
22	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU základ opěrné zídky km 0,040, beton C 12/15 X0 opěrná zídka km 0,040 základ : 20,0*0,4*0,15=1,200 [A]	M3	1,200	2 760,40	3 312,48
		Technická specifikace:	- 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 technologii 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - 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.				
23	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	36,620	3 337,20	122 208,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 7,920m3=7,920 [A] Propustek km 0,605 56 - 7,950m3=7,950 [B] Propustek km 1,282 99 - 12,500m3=12,500 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,250m3=8,250 [D] Celkem - A+B+C+D=36,620 [E]				
		Technická specifikace:	- 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 technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr , vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
24	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	3,662	23 690,00	86 752,78
			Propustek km 0,364 97 - 0,792t=0,792 [A] Propustek km 0,605 56 - 0,795t=0,795 [B] Propustek km 1,282 99 - 1,250t=1,250 [C] Propustek km 1,997 39 - 0,825t=0,825 [D] Celkem - A+B+C+D=3,662 [E]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí. - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					245 460,12
3		Svislé konstrukce					
25	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Dřky a římsy propustů Propustek km 0,364 97 - 6,080m3=6,080 [A] Propustek km 0,605 56 - 6,200m3=6,200 [B] Propustek km 1,282 99 - 32,500m3=32,500 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,520m3=8,520 [D] Celkem - A+B+C+D=53,300 [E]	M3	53,300	5 695,90	303 591,47
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Propustek km 0,364 97 - 0,6081=0,608 [A] Propustek km 0,605 56 - 0,6201=0,620 [B] Propustek km 1,282 99 - 3,2501=3,250 [C] Propustek km 1,997 39 - 0,8521=0,852 [D] Celkem - A+B+C+D=5,330 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,	T	5,330	23 690,00	126 267,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
3		Svislé konstrukce					429 859,17
4		Vodorovné konstrukce					
27	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Propustek km 0,364 97 - 4,250m3=4,250 [A] Propustek km 0,605 56 - 4,500m3=4,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 6,200m3=6,200 [C] Propustek km 1,997 39 - 5,550m3=5,550 [D] Celkem - A+B+C+D=20,500 [E] Technická specifikace: - 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	20,500	2 461,70	50 464,85
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	52,170	527,36	27 512,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 7,210m3=7,210 [A] Propustek km 0,605 56 - 7,500m3=7,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 28,560m3=28,560 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,900m3=8,900 [D] Celkem - A+B+C+D=52,170 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Propustek km 0,364 97 - 5,040m3=5,040 [A] Propustek km 0,605 56 - 6,500m3=6,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 29,400m3=29,400 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,500m3=8,500 [D] Celkem - A+B+C+D=49,440 [E]	M3	49,440	4 841,00	239 339,04
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
30	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Propustek km 1,282 99 - (14,50+14,00)*0,3*0,6=5,130 [A]	M3	5,130	3 234,20	16 591,45
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů				333 907,71
5			Komunikace				
31	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-63, tl. 500mm výměna podloží - zkvalitnění aktivní zóny neúnosného podloží komunikace 80% z celkové plochy sanací krajnic I.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =552,800 [A] m ³ I.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =1 179,600 [B] m ³ Celkem: A+B=1 732,400 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 732,400	636,03	1 101 858,37
32	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0-63, tl. 200mm plochy sanací I.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² =1 382,000 [A] m ² I.úsek km 0,450 - 1,000: 5542m ² =5 542,000 [D] m ² I.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² =2 949,000 [B] m ² Celkem: A+D+B=9 873,000 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	9 873,000	128,75	1 271 148,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM ŠD 0-32, tl. 200mm plochy sanací I.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m2 =1 382,000 [A] m2 I.úsek km 0,450 - 1,000: 5267m2 =5 267,000 [D] m2 I.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m2 =2 949,000 [B] m2 Celkem: A+D+B=9 598,000 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	9 598,000	128,75	1 235 742,50
34	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM Recyklace za studena tl. 200 mm Včetně reprofilace, doplnění křivky zrnitosti směsí nakupovaným materiálem a předrcení velké frakce kameniva se zhutněním. Množství pojiva 2,5% až 3,5% asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0 % při splnění TP 208. Procento asfaltové emulze a cementu bude upřesněno dle laboratorních zkoušek zhotovitele na stavbě. Vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 11621,016=11 621,016 [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	11 621,016	231,75	2 693 170,46
35	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-materiál, včetně urovnání a zahutnění	M2	2 199,830	54,08	118 966,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_necenen
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. C.2.3. Situace 2199,83=2 199,830 [A]				
			Technická specifikace: - 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 - nezahmýje postřiky, nátěry				
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m3 včetně podrcení drceným kamenivem fr.4/8 v množství do 2 kg/m2 vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 16716,69=16 716,690 [A]	M2	16 716,690	23,18	387 492,87
			Technická specifikace: - 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				
37	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 15920,10+5069,27=20 989,370 [A]	M2	20 989,370	11,59	243 266,80
			Technická specifikace: - 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				
38	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE tahová výztužná geotextilie na plání aktivní zóny sanace podloží 1 úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m2 * 0,80 (80%) =1 105,600 [A] m2 1 úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m2 * 0,80 (80%) =2 359,200 [B] m2 Celkem: A+B=3 464,800 [C]	M2	3 464,800	47,64	165 063,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
39	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace - km 0,000 - 2,142 15162,00=15 162,000 [A]	M2	15 162,000	244,82	3 711 960,84
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM Vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace - km 0,000 - 2,142 15920,00=15 920,000 [A]	M2	15 920,000	304,41	4 846 207,20
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM tl. 80mm vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 1 úsek km 0,450 - 1,000: 5068,19m2 =5 068,190 [B]	M2	5 068,190	341,50	1 730 786,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					17 505 664,56
7		Přidružená stavební výroba					
42	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Propustek km 0,364 97 - 36,800m2=36,800 [A] Propustek km 0,605 56 - 36,800m2=36,800 [B] Propustek km 1,282 99 - 48,900m2=48,900 [C] Propustek km 1,997 39 - 36,800m2=36,800 [D] Celkem - A+B+C+D=159,300 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	159,300	87,55	13 946,72
43	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	79,650	231,75	18 458,89



Aspec

Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Strana: 20

3.6.1.10

Datum: 18.5.2018

Čas: 8:39:46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 18,400m2=18,400 [A] Propustek km 0,605 56 - 18,400m2=18,400 [B] Propustek km 1,282 99 - 24,450m2=24,450 [C] Propustek km 1,997 39 - 18,400m2=18,400 [D] Celkem - A+B+C+D=79,650 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie				
44	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	79,650	55,62	4 430,13
			Propustek km 0,364 97 - 18,400m2=18,400 [A] Propustek km 0,605 56 - 18,400m2=18,400 [B] Propustek km 1,282 99 - 24,450m2=24,450 [C] Propustek km 1,997 39 - 18,400m2=18,400 [D] Celkem - A+B+C+D=79,650 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			Přidružená stavební výroba				36 835,74
8		Potrubí					
45	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	22,150	3 605,00	79 850,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 6,830m=6,830 [A] Propustek km 0,605 56 - 7,070m=7,070 [B] Propustek km 1,282 99 - 0,000m=0,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,250m=8,250 [D] Celkem - A+B+C+D=22,150 [E] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Propustek km 0,364 97 - 20,000m=20,000 [A] Propustek km 0,605 56 - 20,000m=20,000 [B] Propustek km 1,282 99 - 20,000m=20,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 20,000m=20,000 [D] opěrná zídka km 0,040 - 25,000m=25,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=105,000 [F] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	105,000	345,05	36 230,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
47	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	14,540	2 845,89	41 379,24
			Propustek km 0,364 97 - 3,340m3=3,340 [A] Propustek km 0,605 56 - 3,550m3=3,550 [B] Propustek km 1,282 99 - 3,800m3=3,800 [C] Propustek km 1,997 39 - 3,850m3=3,850 [D] Celkem - A+B+C+D=14,540 [E]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubí						157 460,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
48	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 208=208,000 [A] svodidlo km 0,040 28,00=28,000 [B] Celkem: A+B=236,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	236,000	1 308,10	308 711,60
49	9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 208=208,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	208,000	103,00	21 424,00
50	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a,b Směrové sloupy plochého tvaru průřezu. viz. C.2.3. Situace 199=199,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	199,000	262,65	52 267,35
51	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g viz. C.2.3. Situace	KUS	16,000	272,95	4 367,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
52	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně bet.základu a ocel. pozink sloupku viz. C.2.3. Situace 17=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,000	2 214,50	37 646,50
53	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně bet.základu a ocel.sloupku viz. C.2.3. Situace 17=17,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000	103,00	1 751,00
54	914999		SLOUPKY PÍSKOVCOVÉ DEMONTÁŽ 30=30,000 [A]	KUS	30,000	159,65	4 789,50
55	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace V4 (0,125): 480,01m2=480,010 [A] V2b (1,5/1,5/0,125): 57,93m2=57,930 [B] Celkem: A+B=537,940 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	537,940	87,55	47 096,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace V4 (0,125): 480,01m2=480,010 [A] V2b (1,5/1,5/0,125): 57,93m2=57,930 [B] Celkem: A+B=537,940 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	537,940	236,90	127 437,99
57	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA 2 x nápis "BUS" Barva: bílá 2*3písmena=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	6,000	669,50	4 017,00
58	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do betonu C20/25nXF3 se zaspárováním M25, XF4 km 0,000 - 0,0215 levá strana 21,5=21,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	21,500	334,75	7 197,13
59	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Zalití spár asfaltovou modifikovanou zálivkou, očištění, ošetření zálivky nehašeným vápnem	M	3 696,220	30,90	114 213,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zálivka napojení $19,70+5,17+6,60+7,15+5,00+6,96+2,15+21,85+6,64+34,56+11,60+37,75+5,62+51,69+62,66+47,73+9,00+19,21+2,54+3,17+5,91+5,79+7,07+6,97+29,32+9,90+4,01+10,70$ $+5,57+2,37=454,360$ [A] zálivka podélné spáry v ložné asf. vrstvě $2141,86=2\ 141,860$ [B] zálivka podélné spáry v obrusné+podkladní asf. vrstvě $2*550=1\ 100,000$ [C] Celkem: $A+B+C=3\ 696,220$ [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
60	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Strojní zametení 2x (před pokládkou obrusné vrstvy komunikace a před pokládkou ložné vrstvy komunikace) $15162,00+15920,10=31\ 082,100$ [A]	M2	31 082,100	1,03	32 014,56
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
61	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO včetně odvozu na skládku Propustek km 0,364 97 - $6,250m^3=6,250$ [A] Propustek km 0,605 56 - $6,450m^3=6,450$ [B] Propustek km 1,282 99 - $8,200m^3=8,200$ [C] Propustek km 1,997 39 - $6,650m^3=6,650$ [D] Celkem - $A+B+C+D=27,550$ [E]	M3	27,550	566,50	15 607,08
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
62	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu na skládku	M3	54,070	1 236,00	66 830,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 15,300m3=15,300 [A] Propustek km 0,605 56 - 15,800m3=15,800 [B] Propustek km 1,282 99 - 9,550m3=9,550 [C] Propustek km 1,997 39 - 13,420m3=13,420 [D] Celkem - A+B+C+D=54,070 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						845 371,28

Celkem:

23 381 813,78

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn**Objekt:** SO 101.2 Komunikace, úsek 2**Rozpočet:** SO 101.2 Komunikace, úsek 2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 6 624 360,97 Kč**Cena celková:** 6 624 360,97 Kč**DPH:** 1 391 115,80 Kč**Cena s daní:** 8 015 476,77 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 6 624 360,97 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo, drt, sutě II úsek km 0,000 - 0,535: 827,44m ² * 0,40m =330,976 [A] m ³ km 0,688-0,820:132,00*0,1=13,200 [E] Položka č 11331: 330,976m ³ =330,976 [B] Mezisoučet: (A+B)*1,9t/m ³ =1 257,709 [C] Položky č 96612 a 96615: (7,4+13,2)m ³ *2,3t/m ³ =47,380 [D] Celkem: A+E+B+C+D=1 980,241 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 980,241	61,80	122 378,89
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) hlinitý materiál, splašky, humus, drny (329,900+78,624)m ³ *1,9t/m ³ =776,196 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	776,196	46,35	35 976,68
0			Všeobecné konstrukce a práce				158 355,57
1			Zemní práce				
16	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez suchých a poškozených větví, kácené drobných náletových dřevin. Včetně odvozu a likvidace. Odhad dle aktuálního stavu - 820 m ² 820=820,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	820,000	28,84	23 648,80
4	11331		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY včetně odvozu na skládku II úsek km 0,000 - 0,535: 517,15m * 1,60m * 0,50m * 0,80 (80%) =330,976 [A] m ³ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	330,976	296,64	98 180,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332	1	musí být uveden v doplňujícím textu k položce) ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku viz. C.2.3. Situace , vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation II úsek km 0,000 - 0,535: 827,44m² * 0,40m =330,976 [A] m³ silnišní obrubník km 0,688-0,820: 0,1m³/m: 132,00*0,1=13,200 [B] Celkem: A+B=344,176 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	344,176	220,42	75 863,27
6	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku Propustek km 0,142 27 - 17,250m³=17,250 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,250	220,42	3 802,25
7	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu viz. C.2.3. Situace, vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation II úsek km 0,535 - 0,985: 488,86m² * 0,08m =39,109 [A] m³ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	39,109	576,80	22 558,07
8	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu viz. C.2.3. Situace, vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation II úsek km 0,000 - 0,535: 3077,31m² * 0,12m =369,277 [A] m³	M3	369,277	473,80	174 963,44



Aspe

Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Strana: 4

3 6 1 10

Datum: 18.5.2018

Čas: 8:39:46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	M.J	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Prořiznutí spáry v napojeních sjezdů a spoj balené v ose viz C.2.3. Situace zálivka napojení 14,64+28,69+5,68+7,78+8,02+9,94+11,05+18,77+4,94+9,00+10,36+4,66+3,13+26,18=162,840 [A] zálivka podélné spáry v ložné asf. vrstvě 985=985,000 [B] Celkem: A+B=1 147,840 [C]	M	1 147,840	20,60	23 645,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Propustek km 0,142 27 - 16,450m3=16,450 [A]	M3	16,450	163,77	2 694,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU prům.ř. 100 mm, včetně odvozu a uložení na trvalou skládku viz. C.2.3. Situace II.úsek km 0,000 - 0,985: 786,24m2 * 0,1m=78,624 [A] m3	M3	78,624	277,07	21 784,35
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně odvozu a uložení na trvalou skládku viz. C.2.3. Situace levostranný příkop: 668,15m =668,150 [A] pravostranný příkop: 651,46m =651,460 [B] Celkem: A+B=1 319,610 [C]	M	1 319,610	59,74	78 833,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ včetně odvozu na trvalou skládku viz. C.2.3. Situace	KUS	5,000	1 545,00	7 725,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5=5,000 [A]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I	M3	36,400	397,58	14 471,91
			včetně odvozu na skládku				
			Propustek km 0,142 27 - 36,400m3=36,400 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	70,100	14,42	1 010,84
			Propustek km 0,142 27 - 70,100m3=70,100 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Propustek km 0,142 27 - 15,250m3=15,250 [A]	M3	15,250	352,26	5 371,97
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plochy sanací viz. C.2. Situace, vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation II úsek km 0,000 - 0,535: 517,15m * 1,60m =827,440 [A] m2	M2	827,440	15,45	12 783,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	18110	2	Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ I Propustek km 0,142 27 - 37,000m2=37,000 [A]	M2	37,000	37,08	1 371,96
19	18210		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ Úprava stávajících svahů do bezpečných sklonů 1:2 viz. C.2.3. Situace levostranný příkop: 668,15*2,0*0,1m =133,630 [A] pravostranný příkop: 651,46*2,0*0,1m =130,292 [B] Celkem: A+B=263,922 [C]	M3	263,922	252,35	66 600,72
20	18222		Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M levostranný příkop: 668,15m * 1,0m =668,150 [A] m2 pravostranný příkop: 651,46m * 1,0m =651,460 [B] m2 Celkem: A+B=1 319,610 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 319,610	17,51	23 106,37
1			Zemní práce				658 416,64
2			Základy				
21	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Propustek km 0,142 27 - 7,950m3=7,950 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	7,950	3 337,20	26 530,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B Propustek km 0,142 27 - 0,795t=0,795 [A]	T	0,795	23 690,00	18 833,55
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
2		Základy					45 364,29



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Poštějn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
23	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Dřk a římsa propustku Propustek km 0,142 27 - 6,500m3=6,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,500	7 004,00	45 526,00
24	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B Propustek km 0,142 27 - 0,650t=0,650 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	0,650	23 690,00	15 398,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					60 924,50
4		Vodorovné konstrukce					
25	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	5,500	2 461,70	13 539,35
			Propustek km 0,142 27 - 5,500m3=5,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	9,750	527,36	5 141,76
			Propustek km 0,142 27 - 9,750m3=9,750 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,220	4 089,10	29 523,30
			Propustek km 0,142 27 - 7,220m3=7,220 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				48 204,41
5			Komunikace				
28	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	330,976	636,03	210 510,67
			ŠD 0-63, tl. 500mm				
			výměna podloží - zkvalitnění aktivní zóny neúnosného podloží komunikace				
			80% z celkové plochy sanací krajnic				
			II úsek km 0,000 - 0,535: 517,15m * 1,60m * 0,50m * 0,80 (80%) =330,976 [A] m3				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	56334	I	- nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0-63, tl. 200mm plochy sanaci II úsek km 0,000 - 0,535: 517,15m * 1,60m =827,440 [A] m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	827,440	128,75	106 532,90
30	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0-32, tl. 200mm plochy sanaci II úsek km 0,000 - 0,535: 517,15m * 1,60m =827,440 [A] m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	827,440	128,75	106 532,90
31	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM Recyklace za studena tl. 200 mm Včetně reprofilace, doplnění křivky zrnitosti směsí nakupovaným materiálem a předrcení velké frakce kameniva se zhutněním. Množství pojiva 2,5% až 3,5% asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0 % při splnění TP 208. Procento asfaltové emulze a cementu bude upřesněno dle laboratorních zkoušek zhotovitele na stavbě. Vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace II.úsek km 0,000 - 0,535: 3385,04m2 =3 385,040 [A] m2 Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	3 385,040	231,75	784 483,02



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry				
32	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-materiál, včetně urovnání a zahutnění viz. C.2.3. Situace 786,24=786,240 [A]	M2	786,240	78,54	61 751,29
		Technická specifikace	- 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 - nezahmuje postřiky, nátěry				
32	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m3 včetně podrcení drceným kamenivem fr.4/8 v množství do 2 kg/m2 vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 3385,04m2 + 3413,79m2 =6 798,830 [A]	M2	6 798,830	33,48	227 624,83
		Technická specifikace:	- 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				
33	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 6618,47m2 + 488,86m2 =7 107,330 [A]	M2	7 107,330	11,59	82 373,95
		Technická specifikace:	- 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE tahová výztužná geotextilie na pláni aktivní zóny sanace podloží II.úsek km 0,000 - 0,535: 517,15m * 1,60m * 0.80 (80%) =661,952 [A] m2 Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	661,952	36,05	23 863,37
35	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace - km 0,000 - 0,985 6303,31=6 303,310 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 303,310	244,82	1 543 176,35
36	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM Vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace - km 0,000 - 0,985 6618,47=6 618,470 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 618,470	304,41	2 014 728,45
37	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 80MM	M2	488,860	388,83	190 083,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. 80mm vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace II úsek km 0,535 - 0,985: 488,86m ² = 488,860 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					5 351 661,16
7		Přidružená stavební výroba					
38	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Propustek km 0,142 27 - 36,800m ² =36,800 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	36,800	87,55	3 221,84
39	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Propustek km 0,142 27 - 18,400m ² =18,400 [A]	M2	18,400	231,75	4 264,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Propustek km 0,142 27 - 18,400m2=18,400 [A]	M2	18,400	55,62	1 023,41
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			Přidružená stavební výroba				8 509,45

8			Potrubi				
41	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM Propustek km 0,142 27 - 7,260m=7,260 [A]	M	7,260	4 472,26	32 468,61
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
42	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Propustek km 0,142 27 - 20,000m=20,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	20,000	346,08	6 921,60
43	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ 5ks =5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	5,000	3 059,10	15 295,50
44	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ kanalizační šachty 5=5,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	1 395,65	6 978,25
45	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 8=8,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky)	KUS	8,000	963,05	7 704,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	899523		nebo chodníku). OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Propustek km 0,142 27 - 3,650m3=3,650 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,650	2 845,89	10 387,50
8		Potrubí					79 755,86
9		Ostatní konstrukce a práce					
47	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a,b Směrové slouky plochého tvaru průřezu. viz. C.2.3. Situace 38=38,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	38,000	293,55	11 154,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	91228	2	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g viz. C.2.3. Situace 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	305,91	611,82
49	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně bet.základu a ocel. pozink sloupku viz. C.2.3. Situace 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	5,000	2 865,46	14 327,30
50	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně bet.základu a ocel.sloupku viz. C.2.3. Situace 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	220,42	1 102,10
51	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace V4 (0,125): 231,23m2=231,230 [A] V2b (1,5/1,5/0,125): 15,75m2=15,750 [B] Celkem: A+B=246,980 [C]	M2	246,980	66,95	16 535,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
53	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace V4 (0,125): 231,23m2=231,230 [A] V2b (1,5/1,5/0,125): 15,75m2=15,750 [B] Celkem: A+B=246,980 [C]	M2	246,980	226,60	55 965,67
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
54	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do betonu C20/25nXF3 se zaspárováním M25, XF4 km 0,688 - 0,820 levá strana 132=132,000 [A]	M	132,000	334,75	44 187,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou upěrku.				
55	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Zaliti spár asfaltovou modifikovanou zálivkou včetně ošetření zálivky nehaseným vápnem zálivka napojení 14,64+28,69+5,68+7,78+8,02+9,94+11,05+18,77+4,94+9,00+10,36+4,66+3,13+26,18=162,840 [A] zálivka podélné spáry v ložné asf. vrstvě 985=985,000 [B] Celkem: A+B=1 167,840 [C]	M	1 147,840	30,90	35 468,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
56	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	12 921,780	1,03	13 309,43



Aspe

Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Strana: 21

3.6.1.10

Datum: 18.5.2018

Čas: 8:39:46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace, úsek 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Strojní zametání 2x (před pokládkou obrusné vrstvy komunikace a před pokládkou ložné vrstvy komunikace) 6618,47 + 6303,31=12 921,780 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
57	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO včetně odvozu na skládku Propustek km 0,142 27 - 7,400m3=7,400 [A]	M3	7,400	566,50	4 192,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
58	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu na skládku Propustek km 0,142 27 - 13,200m3=13,200 [A]	M3	13,200	1 236,00	16 315,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				213 169,09

Celkem:

6 624 360,97

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn

Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 196 612,58 Kč

Cena celková: 196 612,58 Kč

DPH: 41 288,64 Kč

Cena s daní: 237 901,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 196 612,58 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
8	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby B 1: 6ks=6,000 [A] E 13: 6ks=6,000 [B] E 7b: 6ks=6,000 [C] IS 11b: 6ks=6,000 [D] IS 11c: 6ks=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=30,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	30,000	879,62	26 388,60
9	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ B 1: 6ks=6,000 [A] E 13: 6ks=6,000 [B] E 7b: 6ks=6,000 [C] IS 11b: 6ks=6,000 [D] IS 11c: 6ks=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=30,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000	41,20	1 236,00
11	914631		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby IP 22: 6ks=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	2 513,20	15 079,20
12	914633		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ IP 22: 6ks=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	61,80	370,80
14	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	35 184,80	70 369,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
15	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	206,00	412,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 507,92	9 047,52
			včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby				
			6=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	15,45	92,70
			6=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	48,000	879,62	42 221,76
			včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby				
			48=48,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	48,000	10,30	494,40
			48=48,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916621		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DOD A MONTÁŽ	M	30,000	515,00	15 450,00
			vodící stěna pro most SO 201, výška 1,1 m				
			včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			30,0 =30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí v položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2, 911**3 a 911**9.				
22	916623		VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ vodící stěna pro most SO201 demontáž 30,0 =30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3	M	30,000	515,00	15 450,00
9	Ostatní konstrukce a práce						196 612,58

Celkem:

196 612,58

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn**Objekt:** SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2**Rozpočet:** SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 187 608,06 Kč**Cena celková:** 1 187 608,06 Kč**DPH:** 249 397,69 Kč**Cena s daní:** 1 437 005,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 187 608,06 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2
Rozpočet: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) hlinitý materiál, splašky, humus, drny 71,5m3*1,90/m3=135,850 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	135,850	61,80	8 395,53
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 395,53
1			Zemní práce				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování v tl. 50mm Naložení, odvoz a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu opravy na objízdné trase CELKEM PLOCHY VÝSPRAV ... 3283 m2 4283m2*0,05m=214,150 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	214,150	576,80	123 521,72
3	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU opravy na objízdné trase CELKEM PLOCHY VÝSPRAV ... 4283 m2 4283=4 283,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	4 283,000	1,55	6 638,65
4	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU opravy na objízdné trase prům. tl. 100 mm, včetně odvozu a uložení na trvalou skládku 715*0,5*0,1*2=71,500 [A]	M3	71,500	277,07	19 810,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn 20180102 neoceněn

Objekt: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2

Rozpočet: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)							
1	Zemní práce						149 970,88
5	Komunikace						
5	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	71,500	436,72	31 225,48
opravy na objízdné trase							
R-materiál, včetně urovnání a zahutnění							
715*0,5*0,1*2=71,500 [A]							
Technická specifikace: - 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							
- nezahrmuje postřiky, nátěry							
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 283,000	12,36	52 937,88
1,0 kg/m3							
opravy na objízdné trase							
CELKEM PLOCHY VÝSPRAV ... 4283 m2							
4283=4 283,000 [A]							
Technická specifikace: - 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							
7	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM	M2	4 283,000	195,85	838 825,55
opravy na objízdné trase							
CELKEM PLOCHY VÝSPRAV ... 4283 m2							
4283=4 283,000 [A]							
Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě							
- očištění podkladu							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2
 Rozpočet: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					922 988,91
9		Ostatní konstrukce a práce					
8	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby B 1: 6ks=6,000 [A] E 13: 6ks=6,000 [B] E 7b: 6ks=6,000 [C] IS 11b: 6ks=6,000 [D] IS 11c: 6ks=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=30,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	30,000	439,81	13 194,30
9	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ B 1: 6ks=6,000 [A] E 13: 6ks=6,000 [B] E 7b: 6ks=6,000 [C] IS 11b: 6ks=6,000 [D] IS 11c: 6ks=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=30,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000	41,20	1 236,00
10	914631		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby	KUS	6,000	1 256,60	7 539,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Poštějn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2
Rozpočet: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IP 22: 6ks=6,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
11	914633		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	61,80	370,80
			IP 22: 6ks=6,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	17 592,40	35 184,80
			včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
13	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	206,00	412,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	6,000	753,96	4 523,76
			včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby				
			6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
15	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	15,45	92,70
			6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	48,000	439,81	21 110,88
			včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby				
			48=48,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2
Rozpočet: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 48=48,000 [A]	KUS	48,000	10,30	494,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 opravy na objízdné trase 715 =715,000 [A]	M	715,000	30,90	22 093,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				106 252,74

Celkem:

1 187 608,06

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn**Objekt:** SO 201 Most ev.č. 3167-4**Rozpočet:** SO 201 Most ev.č. 3167-4**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 978 362,82 Kč**Cena celková:** 2 978 362,82 Kč**DPH:** 625 456,19 Kč**Cena s daní:** 3 603 819,01 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 978 362,82 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU položka 11332 - 141,3 m3=141,300 [A] položka 12110 - 33,74 m3=33,740 [B] položka 12273 - 51,30 m3=51,300 [C] položka 12473 - 18,0 m3=18,000 [D] položka 12573 - (-363,78) m3=- 363,780 [E] položka 12960 - 7,50 m3=7,500 [F] položka 13173 - 642,67 m3=642,670 [G] položka 13273 - 41,67 m3=41,670 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=572,400 [I]	M3	572,400	103,00	58 957,20
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 11415 - 26,37 m3=26,370 [A] položka 96613 - 131,36 m3=131,360 [B] položka 96615 - 34,42 m3=34,420 [C] položka 96616 - 14,97 m3=14,970 [D] položka 97816 - 5,97 m3=5,970 [E] Celkem: A+B+C+D+E=213,090 [F]	M3	213,090	154,50	32 922,41
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů celkem - položka 11333 - 31,4 m3=31,400 [A] celkem - položka 97817 - 0,01*47,23=0,472 [B] Celkem: A+B=31,872 [C]	M3	31,872	2 369,00	75 504,77
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				167 384,38
1			Zemní práce				
12	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	140,000	28,84	4 037,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění křovin na vtokový i výtokové straně objektu včetně poplatku za uložení včetně odstranění dřevní hmoty v režii dodavatele komplet celkem - $2 \cdot 35,0 + 2 \cdot 35,0 = 140,000$ [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
13	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Naložení, odvoz a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití Zahrnuje i odstranění pařezů komplet. Stromy nevýžadují povolení ke kácení. Obvod kmene je do 80 cm v dané výšce dle Dendrologické studie akce v DSP. celkem vpravo před mostem 1 ks stromů = 1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	1,000	5 665,00	5 665,00
14	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem odstranění vozovky - $314,0 \cdot (0,6 - 0,15) = 141,300$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	141,300	282,22	39 877,69
15	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem vozovka v rámci úseku komunikace SO 201 - $0,1 \cdot 314,0 = 31,400$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	31,400	294,58	9 249,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	11372		musí být uveden v doplňujícím textu k položce). FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Naložení, odvoz a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu celkem vozovka vrámci úseku komunikace SO 201 - 0,1*314,0=31,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	31,400	540,75	16 979,55
17	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** odstranění stávajících kamenných dlažeb pod mostem (předpoklad) - celkem (0,15+0,25)*3,2*8,6=11,008 [A] odstranění stávajících kamenných dlažeb na vtoku (předpoklad) - celkem (0,15+0,25)*3,2*6,0=7,680 [B] odstranění stávajících kamenných dlažeb na výtoku (předpoklad) - celkem (0,15+0,25)*3,2*6,0=7,680 [C] Celkem: A+B+C=26,368 [D] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,368	600,49	15 833,72
18	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN celkem pro založení objektu - 8*2*7*6=672,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	672,000	77,25	51 912,00
19	11525	a	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Provizorní převedení přes prostor staveniště - celkem 26,0 m.=26,000 [A] Komplet práce s převedením vody přes staveniště. Včetně ponechání trouby v zásypu a jejího zaslepení Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	26,000	978,50	25 441,00
20	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	33,740	163,77	5 525,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti (dočasná a trvalá skládka) položka nezahrnuje poplatek za uložení přebytku a nezahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD na vtokové straně objektu - celkem tl. 0,20*(20,5+63,2)=16,740 [A] na výtokové straně objektu - celkem tl. 0,20*(41,0+44,0)=17,000 [B] Celkem: A+B=33,740 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
21	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ I včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem odstranění nepevných krajnic - $0,6*(36,2+39,5)+0,15*(12,3+5,9)=48,150$ [A] pro kamenné rovnání podél vtokových křidel - celkem $0,25*(2,8+2,8)=1,400$ [B] pro kamenné rovnání podél výtokových křidel - celkem $0,25*(3,5+3,5)=1,750$ [C] Celkem: A+B+C=51,300 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	51,300	260,59	13 368,27



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ I včetně odvozu na skládku dle SOD dn dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** Odstranění těsnicí hrázky na vtokové straně objektu celkem v. 1,5*prům.š 2,0*dl 3,0 - 2*1,5*2,0*3,0=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	18,000	319,30	5 747,40
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky celkem pro položku 17511 - 327,04 m3=327,040 [A] celkem pro položku 18222 - 0,15*131,28=19,692 [B] celkem položka 18223 - 0,2*85,20=17,040 [C] Celkem: A+B+C=363,772 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	363,772	118,45	43 088,79
24	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	7,500	319,30	2 394,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem pročištění koryta v t. s napojením na stávající stav - celkem 2strany*dél 5,0*tl 0,25*š.3,0 - 2*5,0*0,25*3,0=7,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
25	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR I včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** sanace podloží vozovky - 0,25*(10,0*8,0+10,0*13,0)=52,500 [A] Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD celkem výkop pro n.k. - 24,2*5,7+1,5*5,7=146,490 [B] celkem pro vzokové a výtokové čelo - 40,8*4,3+47,9*5,6=443,680 [C] Celkem: A+B+C=642,670 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	642,670	220,42	141 657,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
26	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem výkop rýhy pro zajišťující prahy - $0,4 \cdot 0,8 \cdot (3,0 + 3,0 + 1,2 \cdot (1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4)) = 4,070$ [A] celkem výkopy a pročištění příkopů - $0,8 \cdot 0,5 \cdot 2,0 \cdot (21,0 + 26,0) = 37,600$ [B] Celkem: A+B=41.670 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	41,670	306,94	12 790,19
27	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	787,380	14,42	11 354,02



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uložení na dočasnou nebo trvalou skládku přispěvek položky 12110 - celkem 33,74 m ³ =33,740 [A] přispěvek položky 12273 - celkem 51,3 m ³ =51,300 [B] přispěvek položky 12473 - celkem 18,0 m ³ =18,000 [C] přispěvek položky 13173 - celkem 642,67 m ³ =642,670 [D] přispěvek položky 13273 - celkem 41,67 m ³ =41,670 [E] Celkem: A+B+C+D+E=787,380 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stisněných 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.)				
28	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD Zpětný zárys objektu se zhutněním na požadovanou úroveň ze zeminy vhodné celkem vnější strana na straně vtoku - 40,4*3,4=137,360 [A] celkem vnější strana na straně výtoku - 47,9*3,96=189,684 [B] Celkem: A+B=327,044 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením. příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	327,044	352,26	115 204,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
29	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	18,000	515,00	9 270,00
		Technická specifikace:	Těsnící hrázka na vtokové straně před vtokem a za výtokem včetně získání zeminy celkem v. 1,5*prům.š.2,0*dl.3,0 - 2*1,5*2,0*3,0=18,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ I vozovka na předmostích s kompletní výměnou vozovky - celkem 307,0=307,000 [A] pod příčnou drenáží na předmostích - celkem dl (8,4)*0,5=4,200 [B] pod plovoucí izolací na předmostích - celkem dl (8,4)*0,5=4,200 [C] pod kamennými rovinami - celkem (7,8+1,2*(5,6+8,2)+4,6+1,2*(3,1+3,5))=36,880 [D] pod kamennými dlažbami - celkem 33,0=33,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=385,280 [F]	M2	385,280	36,05	13 889,34
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
31	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ na vtokové straně objektu - celkem 15,0+23,5=38,500 [A] na výtokové straně objektu - celkem 32,5+14,2=46,700 [B] Celkem: A+B=85,200 [C]	M2	85,200	14,42	1 228,58
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů				
32	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celkem úprava komunikace a příkopů před mostem (1,2*(12,7+2,4))=18,120 [A] celkem úprava komunikace a příkopů za mostem (1,2*(43,0+51,3))=113,160 [B] Celkem: A+B=131,280 [C]	M2	131,280	17,51	2 298,71
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
33	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M na vtokové straně objektu - celkem 15,0+23,5=38,500 [A] na výtokové straně objektu - celkem 32,5+14,2=46,700 [B] Celkem: A+B=85,200 [C]	M2	85,200	19,57	1 667,36
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	18241		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem úprava komunikace a příkopů před mostem $(1,2 \cdot (12,7+2,4))=18,120$ [A] celkem úprava komunikace a příkopů za mostem $(1,2 \cdot (43,0+51,3))=113,160$ [B] na vtokové straně objektu - celkem $15,0+23,5=38,500$ [C] na výtokové straně objektu - celkem $32,5+14,2=46,700$ [D] Celkem: A+B+C+D=216,480 [E] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	216,480	12,36	2 675,69
35	18247	a	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Kompletní údržba ošetřených ploch po dobu 12měsíců od dokončení stavby celkem úprava komunikace a příkopů před mostem $(1,2 \cdot (12,7+2,4))=18,120$ [A] celkem úprava komunikace a příkopů za mostem $(1,2 \cdot (43,0+51,3))=113,160$ [B] na vtokové straně objektu - celkem $15,0+23,5=38,500$ [C] na výtokové straně objektu - celkem $32,5+14,2=46,700$ [D] Celkem: A+B+C+D=216,480 [E] Technická specifikace: Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahnuje nutné zalití a hnojení	M2	216,480	3,09	668,92
36	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM komplet - ochrana stromů v prostoru staveniště - celkem $3 \text{ ks} \cdot \text{v. } 3,0 \cdot \text{r. } 4,0=36,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	36,000	154,50	5 562,00
1			Zemní práce				557 387,83
2			Základy				
37	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	50,400	346,08	17 442,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní konstrukce obnovy výústění. obnova výústění melioračních a drenážních potrubí v prostoru mostního objektu - předpoklad 14,8+13,6=28,400 [A] Obsyp rubové drenáže součástí samostatné položky 45160 (drenážní trouby minimálně SN12). Součástí položky provedení výústních objektů dle VL4 + objektů čistících Přičné drenážní potrubí - celkem dl (11,0+11,0) m=22,000 [B] Celkem: A+B=50,400 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
38	21263 N		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM - ČISTÍCÍ KUS Komplet - provedení čistících kusů na trativodním potrubí - celkem 2 ks=2,000 [A]	KS	2,000	3 605,00	7 210,00
39	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN celkem separace pod vozovkoumin 400 g/m2 plocha celkem 9,0*20,5=184,500 [A] celkem opláštění drenáží celkem (0,6+0,6+0,4+0,4)*(14,8+13,6+11,0+11,0)=100,800 [B] Celkem: A+B=285,300 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	285,300	49,44	14 105,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
40	28999	u	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	157,700	164,80	25 988,96
			Těsnící fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodných oblastech Fólie na předmostních se zatažením do příčné drenáže - celkem - 16,6*9,5=157,700 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané fólie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					64 746,62
3		Svislé konstrukce					
41	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	113,393	3 290,85	373 159,35
			celkem skládaný gabion vtokového a výtokového čela dle PD a TKP 30				
			celkem vtokové čelo -				
			1,5*1,2*0,7+2,0*1,2*0,6+1,5*1,2*0,5+2,0*1,2*0,5+2,0*1,0*2+2,0*1,2*0,75*2+2,0*1,2*0,8*2+2,0*1,7*1,0*5+2,0*1,7*0,75+1,5*1,7*0,75+2,0*2,2*1*2+2,0*2,2*0,5*2=				
			50,903 [A]				
			celkem výtokové čelo -				
			2,0*1,2*0,6+2,0*1,2*0,5+2,0*1,2*1*2+1,5*1,2*0,75+2,0*1,2*1*3+2,0*1,7*1,0*3+1,5*1,7*1,0+2,0*1,7*0,75*2+2,0*1,7*0,5+2,0*2,2*1*4+1,5*2,2*0,5+1,7*2,2*1,0+1,8*2,2*1,0=62,490 [B]				
			Celkem: A+B=113,393 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)				
3		Svislé konstrukce					373 159,35
4		Vodorovné konstrukce					
42	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	49,314	2 750,10	135 618,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_necenen
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C20/25-nXF3 - výplňový beton v nosné konstrukci - $2,75 \times 0,35 \times 10,9 = 10,491$ [A] C20/25-nXF3 - pod dlažbu - $0,15 \times 2,95 \times 10,9 = 4,823$ [B] celkem výplňový beton po původním založení mostu - $1,7 \times 1,0 \times 2 \times 10,0 = 34,000$ [C] Celkem: $A+B+C=49,314$ [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - 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				
43	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO celkem pod vtokové čelo - $(5,02+4,1) \times 3,3 = 30,096$ [A] celkem pod výtokové čelo - $(4,95+4,8) \times 3,3 = 32,175$ [B] Podkladní vrstva ze štěrkopisku pod flexibilní troubou - celkem $6,85 \times 0,3 \times 11,6 + 0,2 \times 6,85 \times 11,6 = 39,730$ [C] Celkem: $A+B+C=102,001$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	102,001	546,93	55 787,41
44	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	10,176	2 132,10	21 696,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha odečtena z grafického systému AutoCAD obetonování příčné drenáže - celkem $0,6*0,4*(7,0+7,0)=3,360$ [A] obetonování podélné drenáže - celkem $0,6*0,4*(14,8+13,6)=6,816$ [B] Celkem: $A+B=10,176$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
45	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Zásyp spolupůsobící oblasti na rubu flexibilní trouby. Zásyp dle projektové dokumentace (prostor zásypu n.k. mezi gabiony) - $35,5*7,4+0,5*0,4*14,8+0,5*0,4*13,6=268,380$ [A] Zásyp dle projektové dokumentace (prostor zásypu n.k. mezi gabiony) - $2,3*2,0+6,3*2,0+2,5*2,0+3,2*2,0=28,600$ [B] Zásyp před a za vtokovým čelem - $1,2*1,7+1,1*1,7=3,910$ [C] Zásyp před a za výtokovým čelem - $3,2*1,7+1,2*1,7=7,480$ [D] Celkem: $A+B+C+D=308,370$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	308,370	638,60	196 925,08
46	46138		PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE Beton C30/37-XF4, XD3 celkem základové patky zábradlí $3,1415*0,2*0,2*(8*1,3+8*1,3+7*1,3+8*1,3)=5,064$ [A] bednění z PE trouby DN 350 mm dl = 0,7-1,5m Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	5,064	8 755,00	44 335,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
47	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	14,752	1 014,55	14 966,64
			zpevnění koryta v 1 vč napojení na stávající stav - $(7,8+1,2*(5,6+8,2)+4,6+1,2*(3,1+3,5))*0,4=14,752$ [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
48	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,039	4 872,93	39 173,48
			podkladní beton - betonové lože viz položka 451314				
			celkem kamenná dlažba pod mostem - $2,95*10,9*0,25=8,039$ [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahmuj podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
49	46731		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU Stabilizační patky kamenných dlažeb a rovinanin v korytě v.t. z betonu C20/25-nXF3 vč vtisku s imitací spárování hl min.20mm (dle požadavků OŽP KÚ) celkem zajišťující prahy - $0,4 \cdot 0,8 \cdot (3,0 + 3,0 + 1,2 \cdot (1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4)) = 4,070$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	4,070	3 296,00	13 414,72
4			Vodorovné konstrukce				521 917,33
5			Komunikace				
50	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM	M2	850,500	164,80	140 162,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace podloží vozovky - $0,25 \cdot (10,0 \cdot 8,0 + 10,0 \cdot 13,0) = 52,500$ [A] ŠDA 1 vrstva - $399,0 = 399,000$ [B] ŠDA 2 vrstva - $399,0 = 399,000$ [C] Celkem: $A+B+C=850,500$ [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry				
51	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI násyp krajnic $0,3 \cdot (15,6 + 4,8 + 25,6 + 35,3) = 24,390$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	24,390	746,75	18 213,23
52	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM celkem $(15,6 + 4,8 + 25,6 + 35,3 + 0,5 \cdot 13,5 + 0,5 \cdot 15,0) = 95,550$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	95,550	112,01	10 702,56
53	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 $0,5 \text{ kg/m}^2$ - pod ACL a ACO - celkem $1,02 \cdot 308,0 + 1,04 \cdot 308,0 = 634,480$ [A] Technická specifikace: - 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	M2	634,480	10,30	6 535,14
54	572422		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2 S PODRCENÍM $1,0 \text{ kg/m}^2$ - pod ACP22+ - $399,0 \text{ m}^2 = 399,000$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	399,000	37,34	14 898,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	574B44		- úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM Obrusná vrstva ACO 11+ - celkem 308,0=308,000 [A]	M2	308,000	248,36	76 494,88
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL 70MM Ložná vrstva ACL 22+ - celkem 1,02*308,0=314,160 [A]	M2	314,160	324,45	101 929,21
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 80MM Podkladní vrstva ACP 22+ - celkem 1,04*308,0=320,320 [A]	M2	320,320	368,23	117 951,43
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				486 887,51
7			Přidružená stavební výroba				
58	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Doplňková povlaková HDPE izolace tl. 2,0 mm na flexibilní ocelové troubě - celkem 6,0*11,0=66,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	66,000	190,55	12 576,30
59	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochranná vrstva izolace nad a pod plovoucí izolací (min. 800g/m2) - celkem 2vrstvy - 2*16,6*9,5=315,400 [A] Ochranná vrstva na rubu flexibilní ocelové trouby (min. 500g/m2) - celkem 6,0*11,0=66,000 [B] Celkem ochrana na rubu vtokového čela (min. 600g/m2) 34,0+1,95+1,95+0,5*15,5+0,5*11,8=51,550 [C] Celkem ochrana na rubu výtokového čela (min. 600g/m2) 37,9+1,95+1,95+0,5*13,3+0,5*9,4=53,150 [D] Celkem: A+B+C+D=486,100 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	486,100	77,25	37 551,23
7			Přidružená stavební výroba				50 127,53
8			Potrubí				
60	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	7,200	978,50	7 045,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem prostupy čely mostu = $1,8 \cdot 2 \cdot 2 = 7,200$ [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
61	87646		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	M	40,300	1 390,50	56 037,15
			celkem chráničky patek $(8 \cdot 1,3 + 8 \cdot 1,3 + 7 \cdot 1,3 + 8 \cdot 1,3) = 40,300$ [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					63 082,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
62	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Komplet zábradlí v.1,10m s vodorovnou výplní vč. kotvení, PKO a barvy. celkem - 13,33+15,22=28,550 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	28,550	2 420,50	69 105,28
63	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem - 2*12,0 m=24,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	24,000	103,00	2 472,00
64	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Komplet dodávka nového svodidla dle TP167 pro úroveň zádržnosti H1 celkem svodidla podél komunikace - 32+0,5+8+4+0,5+32+0,5+8,0+8,0+0,5=94,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	94,000	1 117,55	105 049,70
65	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Tabulka s letopočtem výstavby dle souboru detailů - 1 ks=1,000 [A] Vč. montáže na zábradlí objektu na obou předmostích s textem "3167-4" - celkem 2 ks=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	3,000	1 586,20	4 758,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
66	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ celkem evidenční čísla mostu - 2 ks=2,000 [A]	KUS	2,000	118,45	236,90
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
67	91839	a	PROPUSTY Z TRUB DN PŘES 1600MM Ocelová trouba tlamového profilu, typ vlny 125x26 mm. Světlosti, výšky, délky dle PD DSP+PDPS Kopímetní práce související s výrobou, dodávkou a montáží komplet včetně PKO celková spodní délka 11,35 m=11,350 [A]	M	11,350	31 157,50	353 637,63
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování				
68	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem 9,2+6,6=15,800 [A]	M	15,800	35,02	553,32
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
69	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 celkem 9,2+6,6=15,800 [A]	M	15,800	46,35	732,33
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
70	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC celkem stávající nosná konstrukce klenby - 0,4*2,6*6,25=6,500 [A] celkem opěry - 1,2*1,5*6,2*2=22,320 [B] celkem křídla mostu - 1,75*2,0*(1,7+1,2)*2=20,300 [C] celkem poprsní zdi - 1,2*5,1*1,25*2=15,300 [D] celkem základ klenbového mostu 1,75*1,25*(6,2+6,2+2,75+2,75+2,75+2,75)=51,188 [E] celkem základy rozšířeného mostu 1,75*1,25*3,6*2=15,750 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=131,358 [G]	M3	131,358	504,70	66 296,38
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
71	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	34,418	1 215,40	41 831,64
			celkem opěry rozšířeního mostu $1,2 * 1,75 * 3,6 * 2 = 15,120$ [A] celkem křídla prodloužená - $1,25 * 1,75 * (1,75 + 2,45) = 9,188$ [B] celkem vyrovnávací vrstva n.k. - $0,25 * 2,4 * 5,15 + 0,25 * 5,2 * 5,4 = 10,110$ [C] Celkem: A+B+C=34,418 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
72	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	14,967	1 606,80	24 048,98
			celkem nosná konstrukce rozšířená - $0,45 * 5,15 * 2,4 = 5,562$ [A] celkem římsy - $0,3 * 5,2 * 0,6 + 0,3 * 0,6 * 8,05 = 2,385$ [B] celkem vyrovnávací vrstva klenby - $0,25 * 5,2 * 5,4 = 7,020$ [C] Celkem: A+B+C=14,967 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
73	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	5,967	3 708,00	22 125,64
			Předpoklad vyrovnávací a spádové vrstvy na mostě - celkem ochrana izolace $0,15 * (5,2 * 5,4 + 5,2 * 2,25) = 5,967$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn_20180102_neoceněn
Objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3167-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
74	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Předpoklad - $(5,2*5,4+5,2*2,25+2,25*0,5*2+5,2*1,0)=47,230$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	47,230	59,74	2 821,52
9	Ostatní konstrukce a práce						693 669,92

Celkem:

2 978 362,82

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak. Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem 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 skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdových komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přirážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo službu bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001.201 Všeobecné a předběžné položky, SO 001 – 101.1 Všeobecné a předběžné položky a SO 001 – 101.2 Všeobecné a předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

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

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na CD/flash disku. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4).

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

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, 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.

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn

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.	<table><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>IDProjekt s.r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Júnova 1028 517 41 Kostelec nad Orlicí</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>02497247</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td></td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>KS v HK, oddíl C, vložka 33102</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	IDProjekt s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Júnova 1028 517 41 Kostelec nad Orlicí	IČO:	02497247	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl C, vložka 33102	Tel./fax:		E-mail:		Zajištění odborně způsobilé osoby v oboru zeměměřictví, geodetické práce
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	IDProjekt s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Júnova 1028 517 41 Kostelec nad Orlicí															
IČO:	02497247															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:																
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl C, vložka 33102															
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.	<table><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>HT Road s.r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Ríšova 2 641 00 Brno</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>26314789</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td></td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>KS v Brně, oddíl C, vložka 43311</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT Road s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 2 641 00 Brno	IČO:	26314789	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 43311	Tel./fax:		E-mail:		Frézování
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT Road s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 2 641 00 Brno															
IČO:	26314789															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:																
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 43311															
Tel./fax:																
E-mail:																

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
3.	<table><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>ROP-STAV s.r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Na lysínách 459/26, Hodkovičky, 147 00 Praha 4</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>04050479</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td></td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>MS v Praze, oddíl C, vložka 240774</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ROP-STAV s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Na lysínách 459/26, Hodkovičky, 147 00 Praha 4	IČO:	04050479	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Spisová značka v obchodním rejstříku:	MS v Praze, oddíl C, vložka 240774	Tel./fax:		E-mail:		Recyklace
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ROP-STAV s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Na lysínách 459/26, Hodkovičky, 147 00 Praha 4															
IČO:	04050479															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:																
Spisová značka v obchodním rejstříku:	MS v Praze, oddíl C, vložka 240774															
Tel./fax:																
E-mail:																

Podpi. _____ funkce: Ing. Ivo Muthsam, jednatel
společnosti MADOS MT s.r.o.

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem Společnosti Černá Skála – Potštejn

adresa: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Datum: 15.1.2018

**Společnost Černá Skála - Potštejn
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**

PLÁN JAKOSTI NA STAVBU

„III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn”

Společnost Černá Skála - Potštejn, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
 Stavba: „III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn”

Obsah

1. ÚVOD	3
1.1 Všeobecná část	3
1.2 Popis stavby	3
1.2.1 Základní údaje	3
1.2.2 Rozpis objektů	4
2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI.....	4
2.1 Odpovědnost vedení	4
2.2 Systém jakosti	4
2.3 Přezkoumání smlouvy	4
2.4 Projektová dokumentace	4
2.5 Řízení dokumentů a údajů	4
2.6 Nakupování	5
2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem	5
2.8 Identifikace a sledovatelnost výrobku	5
2.9 Řízení procesů	5
2.10 Kontrola a zkoušení	6
2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení	6
2.12 Stav po kontrole a zkouškách	6
2.13 Řízení neshodného výrobku	6
2.13.1 Vnější neshody	6
2.13.2 Vnitřní neshody	6
2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření	7
2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání	7
2.16 Řízení záznamů o jakosti	7
2.17 Audity jakosti	7
2.18 Výcvik	7

Příloha: Kontrolní a zkušební plán stavby

Společnost Černá Skála - Potštejn, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn”

Plán jakosti na stavbu

1. ÚVOD

1.1 Všeobecná část

Plán jakosti na stavbu dokumentuje, jak společnost zajistí splnění požadavků objednatele na jakost specifikovaných ve smlouvě a v projektu.

Stanovuje organizační strukturu, pravomoci a odpovědnosti, postupy, procesy, kontrolní a zkušební plány a zdroje pro zhotovení stavby, pokud je to možné prostřednictvím odkazů na další dokumenty systému jakosti společnosti.

1.2 Popis stavby

1.2.1 Základní údaje

Název stavby :	„III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn”		
Objednatel	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	Zástupce objednatele	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23 500 04 Hradec Králové
		Hl. inž. stavby Stavební dozor	██████████ ██████████
Zhotovitel	Společnost Černá Skála – Potštejn Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí	Odpovědný pracovník za stavbu	██████████ 6 ██████████
		Manažer jakosti	██████████
			přípravář stavby
		Stavbyvedoucí	██████████
Projektant RDS	IDProjekt s.r.o. Júnova 1028 517 41 Kostelec nad Orlicí	Stavební úřad	
Číslo smlouvy o dílo:			
Časové údaje:			
Datum uzavření smlouvy:	Datum předání staveniště:	Datum zahájení dle smlouvy:	Datum dokončení stavby dle smlouvy:

Společnost Černá Skála - Potštejn, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn“

1.2.2 Rozpis objektů

SO 001-201	Všeobecné a předběžné položky pro objekt SO 201
SO 001-101.1	Všeobecné a předběžné položky pro objekt SO 101.1
SO 001-101.2	Všeobecné a předběžné položky pro objekt SO 101.2
SO 101.1	Komunikace, úsek 1
SO 101.2	Komunikace, úsek 2
SO 180.1	Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
SO 180.2	Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2
SO 201	Most ev.č. 3167-4

2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

Postupy a podmínky pro zajištění jakosti jsou uvedeny v následujících kapitolách členěných v souladu s normou ČSN ISO 10005.

2.1 Odpovědnost vedení

Stavbu společnost realizuje podle dokumentů uvedených v nabídce, smlouvy, projektové dokumentace a dokumentů systému jakosti.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané jakosti a za plánované kontroly a zkoušky je stavbyvedoucí.

2.2 Systém jakosti

Splnění požadavků objednatele na jakost stavby i dílčích prací prováděných na stavbě je zaručena systémem jakosti společnosti. Příručka jakosti popisující tento systém může být na vyžádání objednatele předložena

2.3 Přezkoumání smlouvy

Pracovníkem odpovědným ve věcech technických je vedoucí O-T-E oddělení

Za změnová řízení je odpovědný vedoucí O-T-E (obchod., tech. a ekonom.) odd.

Styk se zákazníkem (objednatel) zajišťuje stavbyvedoucí.

2.4 Projektová dokumentace

Projektovou dokumentaci pro stavební povolení vypracoval projektant uvedený v kap. 1.2.

Ve stavebním řízení ji ověřil a schválil stavební úřad uvedený v kap.1.2.

Prováděcí dokumentace: Za změnová řízení projektové dokumentace je odpovědný objednatel a projektant.

2.5 Řízení dokumentů a údajů

Řízení dokumentů a údajů je prováděno dle PJ.

Stavbyvedoucí zajišťuje tyto dokumenty:

- Vedení stavebního deníku včetně jeho příloh.
- Vedení výkazu výměr pro jednotlivé položky rozpočtu stavby.
- Podklady pro fakturaci prací podle požadavků smlouvy.
- Podklady pro mzdy, žádanky a výdejky materiálů, doklady o provozu strojů a dopravních prostředků.

Společnost Černá Skála - Potštejn, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn”

2.6 Nakupování

Rozhodnutí o schválení výrobků a certifikáty na výrobky a materiály zabudovávané do stavby zařazuje stavbyvedoucí jako přílohy stavebního deníku.

Za výběr poddodavatelů a jejich hodnocení odpovídá vedoucí O-T-E odd.

Za přejímky materiálů, výrobků a dílčích poddodávek prací na stavbě je odpovědný stavbyvedoucí.

Pro stavbu jsou určeni tyto poddodavatelé materiálů, výrobků a prací:

Název materiálu, výrobku nebo dílčí práce	Dodavatel
Asfaltové směsi	Bude vybrán ve VŘ
Betonové směsi	Bude vybrán ve VŘ
Betonové výrobky	Bude vybrán ve VŘ
Kamenivo	Bude vybrán ve VŘ
Prvky odvodnění	Bude vybrán ve VŘ

2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

Na stavbě nebudou zabudovány žádné výrobky dodané objednatelem.

2.8 Identifikace a sledovatelnost

Sledovatelnost materiálů a výrobků zabudovávaných do stavby je zajištěna jejich evidencí, dodacími doklady a záznamy ve stavebním deníku.

Stavba je ve veškeré dokumentaci a záznamech identifikována svým názvem, číslem stavby. Název i číslo je uvedeno v kap. 1.2. Identifikace dílčích částí stavby je zajištěna záznamy ve stavebním deníku.

2.9 Řízení procesů

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí stavbyvedoucí a jím pověřeni pracovníci podle projektové dokumentace, technologických postupů, smlouvy o dílo, schváleného harmonogramu a dokumentů systému jakosti.

Asfaltové směsi budou na stavbu dodávány z obalovny společnosti – dodavatel bude vybrán ve VŘ. Jejich výrobu zde řídí vedoucí obalovny podle provozního řádu a dokumentů SJ. Dopravu a zpracování asf. směsí na stavbě řídí stavbyvedoucí pokládkové čety dle příslušných TP.

Čerstvý beton bude na stavbu dodáván z betonárny společnosti - dodavatel bude vybrán ve VŘ. Jeho výrobu řídí pověřený pracovník dispečinku podle provozního řádu a dokumentů SJ.

2.10 Kontrola a zkoušení

V příloze tohoto plánu jakosti na stavbu je uvedena tabulka „Kontrolní a zkušební plán (KZP)“. V něm jsou uvedeny hlavní kontrolované vlastnosti prací a výrobků, podle přejímacích kritérií jednotlivých technologií s uvedením jejich četnosti.

Vstupní kontroly a zkoušky, mezioperační kontroly a zkoušky, kontrolní a zkušební místa, odpovědnost za provedení, místa záznamů a funkce, pro které jsou určeny výsledky, jsou uvedeny v KZP v technologických postupech.

Ve smlouvě je stanoveno, u kterých kontrol a zkoušek objednatel požaduje účast svého zástupce.

2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušební zařízení

Konfirmační systém kontrolních, měřicích a zkušebních zařízení je stanoven v dokumentaci SJ jednotlivých společností.

Záznamy o kalibracích KMZZ jsou na vyžádání objednatele k dispozici u metrologa jednotlivých společností.

2.12 Stav po kontrole a zkouškách

Po dokončení stavby se zhodnotí v souhrnné závěrečné zprávě o hodnocení jakosti stavby zhotovitelem z dokladů předložených stavbyvedoucím zda:

1. byly vykonány všechny plánované kontroly a zkoušky,
2. byly vykonány ve stanovené četnosti podle kap. 2.10,
3. byla v případě zjištění neshod provedena účinná opatření k odstranění neshod a kontrola jejich realizace.

Stavbyvedoucí pro účely předání stavby objednateli:

- soustředí všechny revizní zprávy objektů a zařízení, které jsou součástí stavby,
- soustředí všechny protokoly o předčasném uvedení objektů a zařízení, které jsou součástí stavby do provozu,
- pořídí soupis všech změn stavby oproti projektu s uvedením předmětu změny, data, kdy byla změna schválena a způsobu schválení (zápisem do stavebního deníku, dodatkem projektu, samostatným protokolem),
- pořídí soupis převzatých vrstev či částí konstrukce s uvedením názvu, data souhlasu se zakrytím a místa záznamu,
- zajistí pořízení dokumentace skutečného provedení stavby, pokud ji smlouva vyžaduje.

2.13 Řízení neshodného výrobku

2.13.1 Vnější neshody

V případě, kdy je objednatelem reklamována závada na dokončené a předané stavbě, je postup řešen v "Příručce jakosti" dle ISO 9002.

2.13.2 Vnitřní neshody

Neshody zjištěné v průběhu realizace technologických procesů se vypořádávají podle plánů uvedených v jednotlivých technologických postupech.

2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření

Opatření k nápravě a preventivní opatření proti vzniku neshod při provádění prací ukládá vedení společnosti na návrh MJ.

2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání

Ochranu staveb před neoprávněným užíváním a případným poškozením od doby uvolnění stavby k předání do doby faktického předání objednateli zajišťuje stavbyvedoucí dopravními značkami a dopravními zařízeními.

Předání stavby objednateli probíhá podle ujednání ve smlouvě o dílo. Odpovědným pracovníkem za předání stavby objednateli je stavbyvedoucí.

Společnost Černá Skála - Potštejn, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn”

2.16 Řízení záznamů o jakosti

Záznamy o jakosti, týkající se stavby jsou:

- Smlouvy o dílo (s objednateli, s poddodavateli)
- Stavební povolení
- Zápis o předání staveniště
- Záznamy o změnách projektové dokumentace a jednáních s projektantem
- Zápis z jednání s neopominutelnými účastníky výstavby
- Objednávky a smlouvy pro nákup materiálů, výrobků a poddodávek, žádanky na materiál
- Dodací listy, výdejky
- Stavební deník s přílohami.
- Protokoly o převzetí dílčích prací
- Záznamy o kontrolách v rámci výrobního procesu
- Protokoly a zprávy o zkouškách
- Záznamy o řízení neshod týkající se stavby
- Záznamy o opatřeních k nápravě a preventivních opatřeních týkajících se stavby
- Souhrnná závěrečná zpráva o hodnocení jakosti stavby
- Zápis z předání stavby

Místa a lhůty uchovávání záznamů o jakosti jsou uvedeny v PJ společnosti (10 let arch.).

Záznamy o jakosti jsou na vyžádání k dispozici objednateli.

2.17 Audity jakosti

Audity systému jakosti se řídí Příručkou jakosti. Jsou zárukou jeho účinnosti. Stavbyvedoucí je odpovědný za realizaci nápravných opatření při zjištění neshod souvisejících se stavbou.

2.18 Výcvik

Výcvik pracovníků se řídí Příručkou jakosti a plánem výcviku pracovníků.

Za zhotovitele:

.....
[podpis]
přípravář staveb

Kontrolní zkušební plán**Stavba: III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn****Zhotovitel: Mados MT s.r.o.****Objednatel: Královéhradecký kraj**

	množství	výměra, m ² .	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1							
Zemní pláš:							
statická zatěžovací zkouška deskou	4 331,00	m ²	1x na 1 000m ²	5	E _{del,2} > 45 MPa E _{del,2} / E _{del,1} < 2,5	akred. lab.	ČSN 73 6133
Žalupy propustků:							
statická zatěžovací zkouška deskou	135,90	m ²	2x na jízdní pruh	4*2	E _{del,2} > 45 MPa E _{del,2} / E _{del,1} < 2,5	akred. lab.	ČSN 73 6190
Základy propustků:							
dle PD z betonu C25/30							
Zpracovatelnost betonu [SK]	38,62	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%	akred. lab.	
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Př OV a ZT	Dle počtu dodávek	-	akred. lab.	
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	4*3	min KP ₂₈ > 26MPa prům. KP ₂₈ > 34MPa	akred. lab.	
Vodotěsnost [V]			1 těleso / 450 m ³	4*1	XF2: < 35mm	akred. lab.	
Dřívky propustků:							
dle PD z betonu C30/37							
Zpracovatelnost betonu [SK]	48,98	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%	akred. lab.	
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Př OV a ZT	Dle počtu dodávek	-	akred. lab.	
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	4*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa	akred. lab.	
Vodotěsnost [V]			1 těleso / 450 m ³	4*1	XF2: < 35mm	akred. lab.	
Rimasy propustků:							
dle PD z betonu C30/37							
Zpracovatelnost betonu [SK]			Každý mix	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	
Obsah vzduchu [OV]			Každý mix	Dle počtu dodávek	XF4: > 4,0%	akred. lab.	

Kontrolní zkušební plán**Stavba: III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn****Zhotovitel: Mados MT s.r.o.****Objednatel: Královéhradecký kraj**

	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]	4,32	m ³	Př OV a ZT	Dle počtu dodávek	rozsah OH směsi	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			2 tělesa / 5 m ³	4*2	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa	akred. lab.	
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	4*1	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m ²	akred. lab.	
Vozovková vrstva ze štrkodrti							
dle PD sanace podloží z vrstvy ŠD 0-63 v tloušťce 500 mm							
Zrnitost	3 464,80	m ²	1x / 1 000 m ³	2	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	2	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 1 500 m ²	3	E _{def,2} > 45 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Vozovková vrstva ze štrkodrti							
dle PD z vrstvy ŠD 0-32 v tloušťce 200 mm							
Zrnitost	9 598,00	m ²	1x / 1 000 m ³	2	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	2	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 1 500 m ²	7	E _{def,2} > 60 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Vozovková vrstva ze štrkodrti							
dle PD z vrstvy ŠD 0-63 v tloušťce 200 mm							
Zrnitost	9 873,00	m ²	1x / 1 000 m ³	2	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	2	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 1 500 m ²	7	E _{def,2} > 110 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Vrstvy pro obnovu a opravu recyklace ze studena povrchem a uskladňovací směsí							
dle PD recyklace ze studena v tloušťce 200 mm							
Vlhkost	11 621,02	m ²	1x / 6 000 m ²	2	-3% až +2%	akred. lab.	TP 208
Minimální pevnost v příčném tahu R _k po 7 dnech			1x / 6 000 m ²	2	0,30 až 0,70 MPa	akred. lab.	
Odolnost proti vodě min.			1x / 6 000 m ²	2	75% pevnosti R _k	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 2 500 m ²	5	E _{def,2} > 150 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Odchyšky od projektovaných výšek			po 40 m	Stavba	max. nerov.: ± 20mm	geodet	
Tloušťka vrstvy			1x / 1 500 m ²	8	± 10 mm	geodet, na vyžádání TDI sonda	

Kontrolní zkušební plán**Stavba: III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn**

Zhotovitel: Mados MT s.r.o.

Objednatel: Královéhradecký kraj

	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Podkladní asfaltová vrstva							
dle PD ACP 22+ v tloušťce 80 mm							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	5 068,19	m2	1x / 2000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121 ČSN 73 6160 ČSN EN 12697-27
obsah asfaltu					4,9 (± 0,6) %	akred. lab.	
mezerovitost					3,0 - 9,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech			1x / 1500 m2	4	minimum > 98% průměr > 98%	akred. lab.	
mezerovitost vrstvy na vývrtech					2,0 - 10,5 %	akred. lab.	
tloušťka vrstvy na vývrtech					minimum > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab.	
objemová hmotnost					rozsah OH směsi	akred. lab.	
spojení vrstev ACP a ACL					vývrt 150mm: > 12,0 kN vývrt 100mm: > 5,3 kN	akred. lab.	
Ložní asfaltová vrstva							
dle PD ACL 22+ v tloušťce 70 mm							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	15 920,00	m2	1x / 2000 t	2	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121 ČSN 73 6160 ČSN EN 12697-27
obsah asfaltu					4,9 (± 0,6) %	akred. lab.	
mezerovitost					3,0 - 8,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech			1x / 1500 m2	11	minimum > 98% průměr > 98%	akred. lab.	
mezerovitost vrstvy na vývrtech					2,5 - 8,5 %	akred. lab.	
tloušťka vrstvy na vývrtech					minimum > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab.	
objemová hmotnost					rozsah OH směsi	akred. lab.	
podélná nerovnost povrchu vozovky					Průběžně	Stavba	
Obrusná asfaltová vrstva							
dle PD ACO 11+ v tloušťce 50 mm							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	15 162,00	m2	1x / 1000 t	2	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121 ČSN 73 6160 ČSN EN 12697-27
obsah asfaltu					5,9 (± 0,5) %	akred. lab.	
mezerovitost					2,0 - 8,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech			1x / 5000 m2	4	minimum > 98% průměr > 98%	akred. lab.	
mezerovitost vrstvy na vývrtech					2,0 - 7,5 %	akred. lab.	
tloušťka vrstvy na vývrtech					minimum > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab.	
objemová hmotnost					rozsah OH směsi	akred. lab.	

Kontrolní zkušební plán**Stavba: III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn****Zhotovitel: Mados MT s.r.o.****Objednatel: Královéhradecký kraj**

	množství	výměra, m.j.	četnost podmínka	počet zk. celkem	požadované mín. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
spojení vrstev ACL a ACO					vývrt 150mm: > 15,0 kN vývrt 100mm: > 8,7 kN	akred. lab.	ČSN 73 5175
příčná nerovnost povrchu vozovky			Každých 20 m	Stavba	max. nerov.: ± 5mm	geodet	
podélná nerovnost povrchu vozovky			Průběžně	Stavba	max. nerov.: ± 5mm	geodet	
Vodorovné dopravní značení plastem (nehlučný profil, barva bílá, typ I)							
Součinitel jasu při difuzním osvětlení Qd	537,94	m2	za sucha, třída Q2		min.100mcd/(m²*lx)	akred. lab. certifikáty prohlášení o shodě	ČSN EN 1436 + A1, národní příloha NA
Činitel jasu (beta β)			za sucha, třída B2		min. 0,3		
Barva - Trichromatické souřadnice x,y bodů tolerančních oblastí			x = 0,355 (1), 0,305 (2), 0,285 (3), 0,335 (4) y = 0,355 (1), 0,305 (2), 0,325 (3), 0,375 (4)				
Reirolreflexe při osvětlení světlometry vozidla - měrný součinitel svítivosti R _L			za sucha, třída R3		min.150mcd/(m²*lx)		
Drsnost SRT			třída S1		SRT min. 45		
Kontrola rozměrů VDZ - přípustné odchylky:							
podélné čáry - v každém 0,5km čáry			v podélném směru ±50mm, v šířce čáry ±10mm		TDS a zhotovitel		
příčné čáry			±50mm ve všech směrech				
přechod pro chodce, přejezd pro cyklisty, šikmé rovnoběžné čáry			±50mm ve všech směrech				
šipky, písmo, ostatní značky a symboly			±2% v příčném směru, ±1% v podélném směru				
Kontrola rovnoměrnosti nanesení barvy -baloňový			vizuálně				

Dne: 15.5.2018

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Kontrolní zkušební plán**Stavba: III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn**

Zhotovitel: Mados MT s.r.o.

Objednatel: Královéhradecký kraj

	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 101.2 Komunikace, úsek 2							
Zemní plán:							
statická zatěžovací zkouška deskou	827,44	m ²	1x na 1 000m ²	1	$E_{def,2} > 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	ČSN 73 6133
Zásypy propustku:							
statická zatěžovací zkouška deskou	15,25	m ²	2x na jízdní pruh	2	$E_{def,2} > 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	ČSN 73 6190
Základy propustku:							
dle PD z betonu C25/30							
Zpracovatelnost betonu [SK]	7,95	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%	akred. lab.	
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Př OV a ZT	Dle počtu dodávek	-	akred. lab.	
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	3	min KP ₂₈ > 28MPa prům. KP ₂₈ > 34MPa	akred. lab.	
Vodotěsnost [V]			1 těleso / 450 m ³	1	XF2: < 35mm	akred. lab.	
Dřívky propustku:							
dle PD z betonu C30/37							
Zpracovatelnost betonu [SK]	5,30	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%	akred. lab.	
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Př OV a ZT	Dle počtu dodávek	-	akred. lab.	
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			2 tělesa / 5 m ³	2	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa	akred. lab.	
Vodotěsnost [V]			1 těleso / 450 m ³	1	XF2: < 35mm	akred. lab.	
Římasy propustku:							
dle PD z betonu C30/37							
Zpracovatelnost betonu [SK]	1,20	m ³	Každý mix	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Každý mix	Dle počtu dodávek	XF4: > 4,0%	akred. lab.	
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Př OV a ZT	Dle počtu dodávek	rozsah OH směsi	akred. lab.	

Krychelná pevnost [K ₂₀]			2 tělesa / 5 m ³	2	min K ₂₀ > 33MPa prům. K ₂₀ > 41MPa	akred. lab.	
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	1	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m ²	akred. lab.	
Vomávková vrstva ze štěrku							
dle PD sanace podloží z vrstvy ŠD 0-63 v tloušťce 500 mm							
Zrnitost	661,95	m ²	1x / 1 000 m ³	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	1	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 1 500 m ²	1	E _{def,2} > 45 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Vomávková vrstva ze štěrku							
dle PD z vrstvy ŠD 0-32 v tloušťce 200 mm							
Zrnitost	827,44	m ²	1x / 1 000 m ³	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	1	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 1 500 m ²	1	E _{def,2} > 60 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Vomávková vrstva ze štěrku							
dle PD z vrstvy ŠD 0-63 v tloušťce 200 mm							
Zrnitost	827,44	m ²	1x / 1 000 m ³	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	1	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 1 500 m ²	1	E _{def,2} > 110 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Vrstvy pro obnovu a opravu recyklací ze studeného cementem a asfaltovou emulzí							
dle PD recyklace ze studeného v tloušťce 200 mm							
Vlhkost	3 385,04	m ²	1x / 6 000 m ²	1	-3% až +2%	akred. lab.	TP 208
Minimální pevnost v příčném tahu R _s po 7 dnech			1x / 6 000 m ²	1	0,30 až 0,70 MPa	akred. lab.	
Odolnost proti vodě min.			1x / 6 000 m ²	1	75% pevnosti R _s	akred. lab.	
Modul přetvárnosti E _{def2}			1x / 2 500 m ²	2	E _{def,2} > 150 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	
Odchyšky od projektovaných zkoušek			po 40 m	Stavba	max. nerov.: ± 20mm	geodet	
Tloušťka vrstvy			1x / 1 500 m ²	3	minimum > 0,85h průměr > 0,9h	geodet	
Podkladní asfaltová vrstva							
dle PD ACP 22+ v tloušťce 80 mm							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	488,86	m ²	1x / 2000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121 ČSN 73 6160 ČSN EN 12697-27
obsah asfaltu					4,9 (± 0,8)%	akred. lab.	
mezervitost					3,0 - 9,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech			1x / 1500 m ²	1	minimum > 98% průměr > 98%	akred. lab.	
mezervitost vrstvy na vývrtech					2,0 - 10,5 %	akred. lab.	
tloušťka vrstvy na vývrtech					minimum > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab.	
objemová hmotnost					rozsah OH směsí	akred. lab.	
spojení vrstev ACP a ACL					vývrt 150mm: > 12,0 kN vývrt 100mm: > 5,3 kN	akred. lab.	

Ložní asfaltová vrstva		dle PD ACL 22+ v tloušťce 70 mm									
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	6 618,47	m2	1x / 2000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 8121 ČSN 73 8160 ČSN EN 12697-27				
obsah asfaltu					4,9 (± 0,6) %	akred. lab.					
mezorovitost					3,0 - 8,0 %	akred. lab.					
míra zhutnění na vývrtech			1x / 1500 m2	5	minimum > 98 %	akred. lab.					
mezorovitost vrstvy na vývrtech					průměr > 98 %	akred. lab.					
tloušťka vrstvy na vývrtech					2,5 - 8,5 %	akred. lab.					
objemová hmotnost					minimum > 0,8h	akred. lab.					
podélná nerovnost povrchu vozovky	Průběžně	Stavba	průměr > 1,0h	akred. lab.	rozsah OH směsí	akred. lab.		max. nerov.: ± 10mm	geodet		
Ohrančí asfaltová vrstva		dle PD ACO 11+ v tloušťce 50 mm									
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	6 303,31	m2	1x / 1000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.		TKP 7 ČSN 73 8121 ČSN 73 8160 ČSN EN 12697-27 ČSN 73 8175			
obsah asfaltu					5,9 (± 0,5) %	akred. lab.					
mezorovitost					2,0 - 6,0 %	akred. lab.					
míra zhutnění na vývrtech			1x / 5000 m2	2	minimum > 98 %	akred. lab.					
mezorovitost vrstvy na vývrtech					průměr > 98 %	akred. lab.					
tloušťka vrstvy na vývrtech					2,0 - 7,5 %	akred. lab.					
objemová hmotnost					minimum > 0,8h	akred. lab.					
spojení vrstev ACL a ACO					Každých 20 m	Stavba	průměr > 1,0h		akred. lab.	vývrt 150mm: > 15,0 kN	akred. lab.
příčná nerovnost povrchu vozovky							vývrt 100mm: > 6,7 kN				
podélná nerovnost povrchu vozovky					Průběžně	Stavba			max. nerov.: ± 5mm	geodet	max. nerov.: ± 5mm
Vodorovné dopravní značení ploštem		(nehlutný profil, barva bílá, typ I)									
Součinitel jasu při difúzním osvětlení Qd	248,98	m2	za sucha, třída Q2		min. 100mcd/(m²·lx)	akred. lab. certifikáty prohlášení o shodě	ČSN EN 1436 + A1, národní příloha NA				
Činitel jasu (beta β)			za sucha, třída B2		min. 0,3						
Barva - Trichromatické souřadnice x,y bodů tolerančních oblastí			x = 0,355 (1), 0,305 (2), 0,285 (3), 0,335 (4)								
Retroreflexe při osvětlení světlomety vozidla - měrný součinitel svítivosti R _s			y = 0,355 (1), 0,305 (2), 0,325 (3), 0,375 (4)								
Drsnost SRT			za sucha, třída R3		min. 150mcd/(m²·lx)	TDS a zhotovitel					
Kontrola rozměrů VDZ - přípustné odchylky:			třída S1		SRT min. 45						
podélné čáry - v každém 0,5km čáry			v podélném směru ±50mm, v šikmé čáry ±10mm								
příčné čáry			±50mm ve všech směrech								
přechod pro chodce, přejezd pro cyklisty, šikmé rovnoběžné čáry			±50mm ve všech směrech								
šipky, písmo, ostatní značky a symboly			±2% v příčném směru, ±1% v podélném směru								
Kontrola rovnoměrnosti nanášení barvy - balotiny			vizuálně								

Dne: 15.5.2018

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Kontrolní zkušební plán**Stavba: II/3167 + II/3169 Černá Skála - Potštejn**

Zhotovitel: Mados MT s.r.o.

Objednatel: Královéhradecký kraj

	množství	výměra, m ²	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 3167-4							
Zemní plán:							
statická zatěžovací zkouška deskou	385,28	m ²	1x na 1 000m ²	1	$E_{def,2} > 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	ČSN 73 6133
Zásypy mostního objektu:							
Míra zhutnění po vrstvách	327,04	m ²	2x / 1 vrstva	Stavba	D > 98% PS	akred. lab.	ČSN 73 6190
statická zatěžovací zkouška deskou			2x na jízdní pruh	2	$E_{def,2} > 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	
Gablonová zeď:							
Prohlubeň pod 4m latí	113,39	m ³	Průběžně	Stavba	< 100 mm	geodet	TKP 30
Rovinatost líc pod 4m latí			Průběžně	Stavba	< 50 mm	geodet	
Podkladní a výpiňové vrstvy z kameniva těženého:							
podkladní vrstva ze štěrku pod flexibilní troubou							
Míra zhutnění	39,73	m ³	2x / 1 vrstva	2	D > 98% PS	akred. lab.	ČSN 73 6190
Vozovková vrstva ze štěrku							
dle PD z vrstvy ŠD 0-32 v tloušťce 200 mm							
Zrnitost	399,00	m ²	1x / 1 000 m ³	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	1	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$			1x / 1 500 m ²	1	$E_{def,2} > 80 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	
Vozovková vrstva ze štěrku							
dle PD z vrstvy ŠD 0-63 v tloušťce 200 mm							
Zrnitost	399,00	m ²	1x / 1 000 m ³	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	1	max 6,0 %	akred. lab.	
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$			1x / 1 500 m ²	1	$E_{def,2} > 110 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab.	
Podkladní asfaltová vrstva							
dle PD ACP 22+ v tloušťce 80 mm							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)			1x / 2000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121
obsah asfaltu					4,9 (+0,6)%	akred. lab.	
mezerovitost					3,0 - 9,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech					minimum > 98% průměr > 98%	akred. lab.	
mezerovitost vrstvy na vývrtech					2,0 - 10,5 %	akred. lab.	

tloušťka vrstvy na vývrtech	320,32	m2	1x / 1500 m2	1	minimum > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab.	ČSN 73 6180 ČSN EN 12697-27
objemová hmotnost					rozsah OH směsi	akred. lab.	
spojení vrstev ACP a ACL					vývrt 150mm: > 12,0 kN vývrt 100mm: > 5,3 kN	akred. lab.	
Ležní asfaltová vrstva		dle PD ACL 22+ v tloušťce 70 mm					
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	314,16	m2	1x / 2000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121 ČSN 73 6160 ČSN EN 12697-27
obsah asfaltu					4,9 (+0,6)%	akred. lab.	
mezerovitost					3,0 - 8,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech			1x / 1500 m2	1	minimum > 98%	akred. lab.	
mezerovitost vrstvy na vývrtech					průměr > 98%	akred. lab.	
tloušťka vrstvy na vývrtech					2,5 - 8,5 %	akred. lab.	
objemová hmotnost					minimum > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab.	
podélná nerovnost povrchu vozovky			Průběžně	Stavba	max. nerov.: ± 10mm	geodet	
Široká asfaltová vrstva		dle PD ACO 11+ v tloušťce 50 mm					
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)	308,00	m2	1x / 1000 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121 ČSN 73 6180 ČSN EN 12697-27 ČSN 73 6175
obsah asfaltu					5,9 (+0,5)%	akred. lab.	
mezerovitost					2,0 - 8,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech			1x / 5000 m2	1	minimum > 98%	akred. lab.	
mezerovitost vrstvy na vývrtech					průměr > 98%	akred. lab.	
tloušťka vrstvy na vývrtech					2,0 - 7,5 %	akred. lab.	
objemová hmotnost					minimum > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab.	
spojení vrstev ACL a ACO					rozsah OH směsi	akred. lab.	
					vývrt 150mm: > 15,0 kN vývrt 100mm: > 6,7 kN	akred. lab.	
příčná nerovnost povrchu vozovky			Každých 20 m	Stavba	max. nerov.: ± 5mm	geodet	
podélná nerovnost povrchu vozovky	Průběžně	Stavba	max. nerov.: ± 5mm	geodet			

Dne: 15.5.2018

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Kontrolní zkušební plán**Stavba: III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potástejn****Zhotovitel: Mados MT s.r.o.****Objednatel: Královéhradecký kraj**

	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované mín. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 180.2 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2							
Obrusná asfaltová vrstva	dle PD ACO 11+ v tloušťce 50 mm						
zmitost kameniva (křivka zmitosti)	4 283,00	m2	1x / 1000 t	1	křivka zmitosti	akred. lab.	TKP 7 ČSN 73 6121 ČSN 73 6160 ČSN EN 12697-27 ČSN 73 6175
obsah asfaltu					5,9 (± 0,5)%	akred. lab.	
mezerovitost					2,0 - 8,0 %	akred. lab.	
míra zhutnění na vývrtech			1x / 5000 m2	1	minimum > 98%	akred. lab.	
mezerovitost vrstvy na vývrtech					průměr > 98%	akred. lab.	
tloušťka vrstvy na vývrtech					2,0 - 7,5 %	akred. lab.	
objemová hmotnost					minimum > 0,9h	akred. lab.	
Příčná nerovnost povrchu vozovky					průměr > 1,0h	akred. lab.	
Podélná nerovnost povrchu vozovky					rozsah OH směsí	akred. lab.	
			Každých 20 m	Stavba	max. nerov.: ± 5mm	geodet	
			Průběžně	Stavba	max. nerov.: ± 5mm	geodet	

Dne: 15.5.2018

Zpracoval: Ing. Marios Stavřinou, Mados MT s.r.o.