

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 hejtmanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 43-1430860267/0100
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné
- a
- (2) M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
kontaktní adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín
IČ: 42196868
DIČ: CZ42196868
zastoupený Ing. Václavem Kučerou, předsedou představenstva
Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové v oddíle B, vložce č. 430
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Hradec Králové, 1080015329/0800
(banka, č. účtu)
číslo smlouvy zhotovitele 23-SOD-2018-051
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek – I. etapa – Bílá Třemešná**“ 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 33 092 852 Kč vč. DPH (slovy: třicet tři miliónů devadesát dva tisíc osm set padesát dva Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II.

Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek – I. etapa – Bílá Třemešná**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek – I. etapa – Bílá Třemešná“ ze dne 25. 05. 2018, zn. TOÚ/008-18/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 9.3.2018;
- (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 30. 05. 2018;

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 známe 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 Díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatel doručena Zhotoviteli výzva k provedení 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 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 zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. 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.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.

9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. 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.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 16. 04. 2018, číslo usnesení RK/9/667/2018.

V Hradci Králové dne

V Hradci Králové dne 13 -06- 2018

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Zhotovitel M - SILNICE a.s.
Ing. Václav Kučera,
předseda představenstva

Zhotovitel M - SILNICE a.s.
Mgr. Michal Kropáč,
člen představenstva



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail: svatava.koubova@uskhk.eu
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

M – SILNICE a.s.
Husova 1697
530 03 Pardubice

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka
TOÚ/008-18/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová / 18

Hradec Králové dne

25. 05. 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., hejtmanem
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek – I. etapa – Bílá Třemešná
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 16. 4. 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**

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

M-SILNICE a.s.

Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice

Právní forma: akciová společnost

IČO: 421 96 868

PhDr.

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 dalšími dvěma účastníky zadávacího řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

COLAS CZ, a.s., se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9, IČO 261 77 005, právní forma akciová společnost

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 laborator 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:

- a) Čestné prohlášení dodavatele o použití obalovny ze dne 26. 4. 2018
- b) Smlouva o uzavření budoucí smlouvy s budoucím dodavatelem COLAS CZ, a.s. ze dne 26. 4. 2018;
- c) Výpis z evidence DM společnosti COLAS CZ, a.s.;
- d) Podrobnosti o rozhodujících strojích a zařízeních ze dne 25. 4. 2018;
- e) Souhlas s využitím obalovny Bašnice, firmy COLAS CZ, a.s. od Ředitelství silnic a dálnic ČR ze dne 13. 9. 2017;
- f) Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. j, 679/18 pro zkušební laboratoř č. 140 COLAS CZ, a.s. ze dne 26. 2. 2018 s platností do 14. 3. 2023
- g) Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-4101307 pro výrobce COLAS, CZ a.s. pro výrobky asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací, ze dne 24. 3. 2014;
- h) Protokol o výsledku posuzování shody asfaltových směsí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ze dne 16. 3. 2018;
- i) Certifikát systému managementu kvality vystavený pro COLAS CZ, a.s. ze dne 1. 1. 2017, platný do 31. 12. 2018;
- j) Zkouška typu č. 13-2017-Ba, druh asfaltové směsi: ACP 16+ 50/70, ze dne 13. 10. 2017;
- k) Zkouška typu č. 12-2017-Ba, druh asfaltové směsi ACL 16+ 50/70, ze dne 12. 10. 2017;
- l) Zkouška typu č. 15-2017-Ba, druh asfaltové směsi ACO 8 50/70, ze dne 14. 10. 2017;

- m) Zkouška typu č. 9-2017-Ba, druh asfaltové směsi ACO 11S PMB 45/80-65, ze dne 23. 8. 2017;
- n) Prohlášení o vlastnostech č. 197 A/5, identifikační kód výrobku: 101A2000021 KOŠTÁLOV, typové označení výrobku: přírodní drcené kamenivo – frakce 4/8;
- o) Prohlášení o vlastnostech č. 197 A/7, identifikační kód výrobku: 101A2000111 KOŠTÁLOV, typové označení výrobku: přírodní drcené kamenivo – frakce 8/11 AS;
- p) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/04/2013, identifikační kód výrobku: LÁNOV 0/4, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo – drobné drcené;
- q) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/48/2013, identifikační kód výrobku: LÁNOV 4/8, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- r) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/816/2013, identifikační kód výrobku: LÁNOV 8/16, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- s) Prohlášení o vlastnostech č. 09/CPR/2016, identifikační kód výrobku: ROUDNICE – sušárna, frakce 0/4, přírodní těžené kamenivo, hornina šterkopísek, druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo – hrubé drcené;

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.

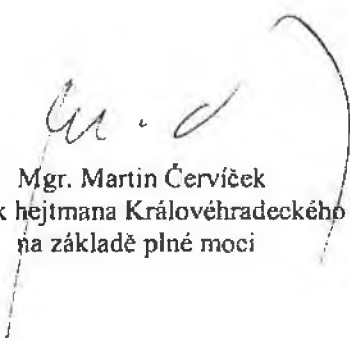
Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

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 6. 4. 2018

V Hradci Králové dne 25. 05. 2018


Mgr. Martin Červíček

1. náměstek hejtmána Královéhradeckého kraje
na základě plné moci



DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek – I. etapa – Bílá Třemešná“

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>)	27 349 464	korun českých
DPH (21%)	5 743 387	korun českých
cena celkem	33 092 852	korun českých

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

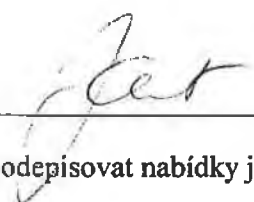
Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **31. 8. 2018**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

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.

Podpis:  funkce: ředitel oblastního závodu SEVER

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem: Ing. Jiří Albrecht, na základě plné moci

Adresa: M – SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Datum: 9. 3. 2018

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 - DIČ: CZ421 96 868
ředitelství
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

5
Prel

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek – I. etapa – Bílá Třemešná“

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	M – SILNICE a.s. Husova 1697 530 03 Pardubice IČ: 42196868 Ing. Ondřej Koza Ing. Luděk Hlavatý
Hlavní stavbyvedoucí Geodet		
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. Martin Jelínek ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		Ing. Klára Bednářová ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Trutnov, 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	14 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla (<i>údaj pro hodnocení nabídek</i>)		14 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,8 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky

		Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a 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 dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH 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

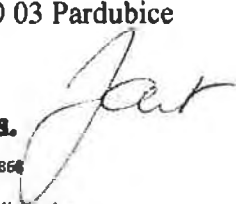
Podpis: _____ funkce: ředitel oblastního závodu SEVER

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem: Ing. Jiří Albrecht, na základě plné moci

Adresa: M – SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Datum: 9.3.2018

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 - DIČ: CZ421 96 868
Ředitelství
Reselova 956/13, 500 02 Hradec Králové



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 mlíníku*]), 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) účelné, hospodárné 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 specifikací nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Měněpráce“ znamenají změnu, ježlež 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 „přiměřený zisk“ je přiměřeným 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 „(i.e. i v elektronické podobě)“.

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

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

1 10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

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

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

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

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

2 Objednatel

2 1

Právo přístupu na staveniště

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

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápisu 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 Evropské Unie 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-článek 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Přímým vydáním 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 konec 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 podrobně tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržívat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškollt Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatelem 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 sekci), 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 Stavenišť osadit Stavbu informační tabuli k označení Stavby dle pokynu Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve žitku o povolení Stavby a rovněž náležitosti pro oznámení zahájení prací oblastnímu Inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel (Generátor povinné

publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaaceu.cz/>. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise 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 právníčkou 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 nezplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

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 vytýčit Dílo a Staveniště (včetně vytýčení 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 jakékoliv chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytýčení obvodu Staveniště a pevných vytýčovacích 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 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 zákre su 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 správcí komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákre su 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 správcí komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatel em výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštěního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takovéto 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 povinností 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 Objednatel em pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou o vlastnky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

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

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

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

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatel e 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 povinností 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. Tato organizaci je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchraný 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 nezaplátí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatelé) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

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

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

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

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

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

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

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se

nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);

b) Zhotovitel poruší 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 Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojistění*);

j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

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

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

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinností 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 Dilo 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*).“

5 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
 - b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
 - c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
 - d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
 - e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
 - f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.
- Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

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

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

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

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 povinností podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnosti 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 laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekci*) v Době pro dokončení, nesplní svojí 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 Sekci (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

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

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

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatel

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 Zhotovitel bráněn 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 Zhotovitel 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 [Calmy 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.“

1.1 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

Nesplnění závazků

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 přírůžka přiměřeného zisku ani přírůžka 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 přírůžkou přiměřeného zisku ve výši 2% přímých nákladů příslušné položky, přírůžkou na výrobní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky a přírůžkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírůžky 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 vyzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavků 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 přičinné 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 jakékoliv 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.“

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 Správce 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 Vlcepracím. 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 rozdílů 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.“

1.4 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 ocení 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 (Zpráva o postupu prací)“ a nahrazují se textem: „

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatелеm. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu „xml“ na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzeních 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 důvodů 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 „zadržného a jiných“.

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

Ve čtvrtém 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 zadržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti 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 14.16 (*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 „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část III. – II/325 Bláh Třemešná – Mostek – I. etapa – Bláh Třemešná“ 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 adresu ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Klára Bednářová, oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: 725 785 628, e-mail: klara.bednarova@uskhk.eu.

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

15 Ukončení smlouvy objednatel

15.2

Odstoupení objednatel

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) nedodržuje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelům ke splnění příslušných podmínek,

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

„(g) Je-li rozhodnuto o úpadku Objednatel, 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

Riziko objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z 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 Objednatatele 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 jakékoli jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít a na žádost Objednatatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojišťovací 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, Materiálů, 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 pojištěným 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 Objednatele s limitem plnění
- pojištěními dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázani 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 pojištění plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojištěnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojištění služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojištěných 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 pojištění plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo

b) že pojištění plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.

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

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

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojištění smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojištění a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojištění 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 Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojišťovací smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele 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 Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celková částka pojištění 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 Zhotovitele 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 pojištění služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojištěných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolu-pojištění. 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 pojištění smlouvy pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem.

V pojištění smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojištětele vůči Objednateli. "

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:
„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje a nahrazuje se tímto zněním:

„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlní 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 mílníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného mílníku*).“

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 postupit 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: Ing. Luděk Horáček
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 Podčláňku 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 spáry, 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.

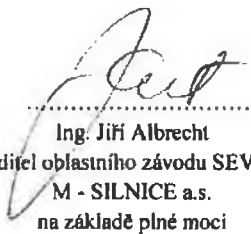
Název Díla:

II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek, část III. - II/325 Bílá Třemešná - Mostek - I. etapa - Bílá Třemešná

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	1 263 240 Kč
SO 001	Příprava území	185 539 Kč
SO 011	Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834	1 987 366 Kč
SO 101	Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612	4 878 448 Kč
SO 102	Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106	5 577 434 Kč
SO 103	Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355	2 816 344 Kč
SO 104	Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834	4 828 570 Kč
SO 121	Vyvolané úpravy silnic III. tříd - úsek km 22,197 - 23,834	54 611 Kč
SO 131	Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834	221 132 Kč
SO 141	Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů - úsek km 22,197 - 23,834	1 358 634 Kč
SO 191	Trvalé dopravní značení - úsek km 22,19 - 23,834	562 918 Kč
SO 901	Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834	566 518 Kč
SO 911	Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek km 22,197 - 23,834	3 048 711 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		27 349 464 Kč
DPH 21%		5 743 387 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		33 092 852 Kč

V Hradci Králové 9.3.2017


 Ing. Jiří Albrecht
 ředitel oblastního závodu SEVER
 M - SILNICE a.s.
 na základě plné moci

M - SILNICE a.s.
 Pardubice, Husova 1697
 IČ: 421 96 868 • DIČ: CZ421 96 868
 ředitelství
 Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové 77

10

Soupis objektů s DPH**Stavba: 36525d - II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá
Třemešná_neoceněný****Varianta: 01 -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		27 349 464,26
		OC + DPH [Kč]		33 092 851,76
		OC	DPH	OC + DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	1 263 240,00	265 280,40	1 528 520,40
SO 001	Příprava území	185 538,60	38 963,11	224 501,71
SO 011	Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834	1 987 365,72	417 346,80	2 404 712,52
SO 101	Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612	4 878 448,23	1 024 474,13	5 902 922,36
SO 102	Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106	5 577 434,16	1 171 261,17	6 748 695,33
SO 103	Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355	2 816 343,59	591 432,15	3 407 775,74
SO 104	Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834	4 828 570,42	1 013 999,79	5 842 570,21
SO 121	Vyvolané úpravy silnic III. tříd - úsek km 22,197 - 23,834	54 610,98	11 468,31	66 079,29
SO 131	Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834	221 132,01	46 437,72	267 569,73
SO 141	Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů - úsek 22,197 - 23,834	1 358 633,97	285 313,13	1 643 947,10
SO 191	Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834	562 918,13	118 212,81	681 130,94
SO 901	Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834	566 517,90	118 968,76	685 486,66
SO 911	Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834	3 048 710,55	640 229,22	3 688 939,77

M

M

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, 1.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 1 263 240,00 Kč

Cena celková: 1 263 240,00 Kč

DPH: 265 280,40 Kč

Cena s daní: 1 528 520,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 263 240,00 Kč

Vypracoval zadání: Ing Fiala
Vypracoval nabídku:
Datum zadání: 31.10.2017
Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, 1.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Paž.c.	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 správce. 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 vchodního vedení, vodovod, v trase přechodu přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty. PEVNÁ CENA souběž s křížením s inženýrskými sítěmi na celou délku stavby dle PD tj. 1637 m I=1,000 [A]	KPL	1,000	48 400,00	48 400,00
			<i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x třídné páso + 1x CD Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	84 700,00	84 700,00
			<i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi.				
			- pro stanovení orientační investiční ceny určuje jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby s obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x třídné, 1x CD), zřízení vytyčovací sítě stavby. Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	199 650,00	199 650,00
			<i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi				
4	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen	KPL	1,000	84 700,00	84 700,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty. (12x liskem) PEVNÁ CENA Geometrický oddělovací plán pro majetkově vypořádaní vlastnických vztahů a případných věcných břemen Délka stavby 1637m (12x liskem) PEVNÁ CENA <i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací				
5	029112	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNĚ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty Pevná cena I=1,000 [A] <i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KPL	1,000	89 540,00	89 540,00
6	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 pro objekty stavby. Ověřená podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - liskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne PD v otevíracím formátu *DWG. Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty PEVNÁ CENA I=1,000 [A] <i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KPL	1,000	181 500,00	181 500,00
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizace dokumentace objektů stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (liskem 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 oprav ponuch dle TP 82 – Katalog poruch neluhých vozovek, aktualizace a dopracování dopravního značení, aktualizace dešťové kanalizace na základě skutečného stavu sítí v místě stavby. Vypracuje <i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KPL	1,000	441 650,00	441 650,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Hranjení a povodňový plán. Tiskem 2x Zadavatel poskytne PD v otevíracím formátu *DWG. Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty. PEVNÁ CENA <i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací				
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 2x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Délka stavby 1637 m, platí pro všechny stavební objekty. PEVNÁ CENA Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sady uspořádat do alba s popisy, stručně učiňujícími místo, čas a předání fotografie. Pro přes zřízení stavby zajistit za běžné sady z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD I=1 000 [A] <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) s požadovaným počtem	KPL	1,000	24 200,00	24 200,00
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací na délce SO 101, SO 102, SO 103 a SO 104 3x liskem + 1x CD PEVNÁ CENA I=1,000 [A] <i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KPL	1,000	60 500,00	60 500,00
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s lextem dle vzoru objednatel (ROP, včetně ukojení Po ukončení stavby odstranění PEVNÁ CENA <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce	KUS	1,000	24 200,00	24 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
 Objekt: SO 000 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
II	02991	I	INSTALAČNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele, na celou stavbu Pevná cena 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	KUS	1,000	24 200,00	24 200,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 263 240,00
Celkem:							1 263 240,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
 Objekt: SO 001 Příprava území
 Rozpočet: SO 001 Příprava území

Objednavatel: Královéhradecký kraj
 Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Štř, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
 Zhotovitel:

Základní cena: 185 538,60 Kč

Cena celková: 185 538,60 Kč

DPH: 38 963,11 Kč

Cena s daní: 224 501,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 185 538,60 Kč

Vypracoval zadání: Ing Fiala
 Datum zadání: 31.10.2017
 Vypracoval nabídku:
 Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemečná - Mostek, Letapa - Bílá Třemečná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 001 Příprava území

Rozpočet:

SO 001 Příprava území

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 sloupů VO během stavby dle technologie stavby použité zhotovitelem v případě demontáže je součástí položky bezpečné uskladnění, zpětná montáž, uvedení do provozu, nezbytné revize a zkoušky 20 sloupů VO v přímém kontaktu se sítí 1=1.000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s ohledněním požadovaných zařízení	KPL	1,000	48 400,00	48 400,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				48 400,00

1			Zemní práce				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a štěpkování 30=30.000 [A] Technická specifikace odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevů bez ohledu na vzdálenost spalení na hromádách nebo štěpkování	M2	30,000	30,50	915,00
3	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ D DO 50CM prořezání ponechávaných stromů pro zajištění průjezdného průřezu na II/325 8*3=24.000 [A] Technická specifikace zahrnuje: odstranění větví suchých a odumřelých odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	24,000	1 681,90	40 365,60
4	18481		OCHRANA STROMŮ: BEDNĚNÍM ochrana stromů dle ČSN 83 5061 36*0,5*4*2,5=180.000 [A] Technická specifikace zahrnuje: odstranění větví suchých a odumřelých odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	M2	180,000	398,10	71 658,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemečná - Mostek, Letapa - Bílá Třemečná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 001 Příprava území

Rozpočet:

SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
5	93767		MOBILIÁR - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY ochrana a zajištění zastávek během výstavby včetně mobilů vyvolané úpravy - předláždění v ploše přístřešku, úprava výšky lavice 4=4.000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrubku	KUS	4,000	6 050,00	24 200,00
1			Zemní práce				137 138,60

Celkem:

185 538,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt: SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet: SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 1 987 365,72 Kč

Cena celková: 1 987 365,72 Kč

DPH: 417 346,80 Kč

Cena s daní: 2 404 712,52 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 987 365,72 Kč

Vypracoval zadání: Ing Fiala
Vypracoval nabídku:
Datum zadání: 31.10.2017
Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834
Rozpočet: SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	014111		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPADY) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton) pol 11334 stavající KSC 450,13+ pol 11332 stavající ŠD 450,13+ pol 11352 obráběcíky 3090,8*0,3*0,3+ pol 915403 příslušenství (obj. průřez) včetně lože 3131*0,3*0,3 pol 96687 UV (komplet) 0,8*0,8*2*72 =1 552,382 [A] včetně poplatků: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku	M3	1 552,382	242,00	375 676,44
0			Všeobecné konstrukce a práce				375 676,44
1	11332		Zemní práce ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO stavající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku dle situace bouracích prací a diagnostického průzkumu kolem vpusti 72*(2*2-0,6*0,6*3,14*0,25)*0,2=53,531 [A] v rozsahu v sanaci (3350-4070-2008-3792)*0,15*0,20=396,600 [B] a+b=450,131 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	450,131	239,60	107 851,39
3	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stavějícího KSC - na trvalou skládku dle situace bouracích prací a diagnostického průzkumu kolem vpusti 72*(2*2-0,6*0,6*3,14*0,25)*0,2=53,531 [A] v rozsahu v sanaci (3350-4070-2008-3792)*0,15*0,20=396,600 [B] a+b=450,131 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	450,131	239,60	107 851,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemečná - Mostek, Letopa - Bílá Třemečná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Průř.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH betonové obruby včetně lože na trvalou skládku dle situace bouracích prací 10,3+122,1-126,0-132,2+135,7+166,9+171,8-192,0-192,2+199,30-20,0-219,0-231,4+250,3-291,4-353,75+480+41,0+43,80+49,15+62,70-75,0 3 090,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014144 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	3 090,800	35,60	110 032,48
5	11372		PRÉŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živých vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení, vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnosti zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace bouracích prací a průzkumu 11222+11 222,000 [A] v rozsahu konstrukce 10 2+11+11,9-12-12,50-13 20+13,40+13,60+14 20+14 50+18,1+18 20+22-23 4+25,0+34 0+45 5+49,0+6,65+8,0+8 30+86 20+470,850 [B] a*0 120+6*0 120=1 403,142 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele	M3	1 403,142	800,00	1 122 513,60
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník dle situace bouracích prací 15 7+206,1-226,1-50-8-20+529,900 [A] a*0 20=105,980 [B] Položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	105,980	67,70	7 174,85
7	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSŮ TL. DO 200MM seřiznutí krajnice, odvoz materiálu na trvalou skládku dle situace bouracích prací 3b=36,000 [A] Položka zahrnuje vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkami a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	36,000	22,70	817,20
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZTÍŽNĚNÍ „na trvalou skládku“	M3	1 006,240	15,70	15 797,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemečná - Mostek, Letopa - Bílá Třemečná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Průř.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			pol. 11332 kamenivo 450,13+ pol. 11334 stmelené 450,13+ pol. 12120 ornice 105,98 - 1 006,240 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení 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 ohvedení 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.)				
1		Zemní práce					1 472 038,88
9		Ostatní konstrukce a práce					
9	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODORADY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace bouracích prací 16-5 21,000 [A] Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	21,000	363,00	7 623,00
10	91297	a	DOPRAVNÍ ZRCADLO demontáž a uložení DZ během stavby pro následnou zpětnou montáž dle situace 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje:	KUS	2,000	121,00	242,00

Slovba:	36525d	II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 011	Bauzrcl práce v úseku km 22,197 - 23,834
Hozpočet:	SO 011	Bauzrcl práce v úseku km 22,197 - 23,834

 Firma: ÚDRŽBA S.P.L.N.I.C. Královéhradeckého kraje a.s.
 Strana: 6

Stavba:	3652Sd II/325 Část III - Břlá Třemešná - Mostek, Letava - Břlá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 011 Bourací práce v úseku km 22,197 - 23,834

Prof.č.	Funkce	Typ	Text	NIJ	Počet NIJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				139 650,40
Celkem:							1 987 365,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Objednavatel:

Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

4 878 448,23 Kč

Cena celková:

4 878 448,23 Kč

DPH:

1 024 474,13 Kč

Cena s daní:

5 902 922,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

4 878 448,23 Kč

Vypracoval zadání:

Ing Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

31.10.2017

Datum vypracování nabídky:

9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	014121	Všeobecné konstrukce a práce	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	M3	300,750	217,80	65 503,35
			zemina				
			pol. 12373 251,25=251,250 [A]				
			pol. 13273 49 5=49,500 [B]				
			a+b=300,750 [C]				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
0		Všeobecné konstrukce a práce					65 503,35
I	2 12373	Zemní práce	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	251 250	208,60	52 410,75
			dle situace				
			lokální sanace 15% plochy 3350*0 15% 59 -251 250 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm veš. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů veš. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení podvodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
			- příplatek za lepkavost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody veš. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytažování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek				
			- pažení, vzeptění a rozeptění veš. přeřazování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů veš. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J6525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
3	12993		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM čistění přípojek UV na hlavní stoku dle situace přípojky 22*7-77 000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatků)	M	77,000	284,40	21 898,80
4	129971		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM čistění hlavní stoky dle situace hlavní stoka 450-450,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatků)	M	450,000	1 137,40	511 830,00
5	13273		HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1 výkopy pro dešťovou kanalizaci výkop odvezen na hravou skládku dle výkazu výkopu rýh 22*1,5*1,5-49 900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky, nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasné zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojení jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky	M3	49,500	334,40	16 552,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J6525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření ve přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 13273 251 25-251 250 [A] pol. 13273 49 5-49 500 [B] a+b 300 750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	300,750	15,70	4 721,78
7	17581		OSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ osyp potrubí dle výkazu výkopů 22*1,5*0 7-23,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	23,100	802,10	18 528,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

S Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

O Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

R Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a slisných 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 prolubní 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 ubvedení 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) - zemina vyfilačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury objemů neodečítá				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	502,500	13,40	6 733,50
			dle situace lokální sanace 15* plochy 3350*0,15 - 502,500 [A] položka zahrnuje úpravy planě včetně vyrovnání většinych rozdíla. Míru zhutnění určuje projekt				
1		Zemní práce					632 676,14

2	21361	Základy	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separace geotextilie, mechanická odolnost proti proláčení min. 3 kN položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS dle situace lokální sanace 15* plochy 3350*0,15*1 20 - 603,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje:	M2	603,000	30,10	18 150,30
---	-------	---------	---	----	---------	-------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy při osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚZENÉHO šlákopiskové lože pod trouby DN 200 L 15*22*1,5)*0,15~5,693 [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	M3	5,693	935,90	5 328,08
4		Vodorovné konstrukce					36 665,29

5		Komunikace					
13	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM SC C8/10 dle situace kolem vpustí 72*(2*2-0 6*0 6*3 14*0,25)*0,18~48 178 [A] lokální smyce 15% plochy 3350*0,15*0 180~90 450 [B] a+b=138 628 [C] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	138 628	1 541,10	213 639,61
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮ II doplnění ochranné vrstvy ŠDA dle situace kolem vpustí 72*(2*2-0 6*0 6*3 14*0,25)*0,2 ~53 531 [A] lokální smyce 15% plochy 3350*0,15*0,20~100 500 [B] a+b=154 031 [C] Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	154,031	900,60	138 720,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS 0/32 CA II, 180 mm. Přesná receptura není stanovena. Pro směsi smělené cementem + asfaltovou emulzí / zpěným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208. UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK VČ ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUŠTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ MATERIÁLU dle situace v rozsahu konstrukce A včetně plochy pod obrubou 3350 ~3 350 000 [A] a*0 180~603 000 [B] b*1,15~693 450 [C] včetně rezev na vyrovnávky a úpravy do projektovaného profilu Technická specifikace - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	693,450	1 152,00	798 854,40
16	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 PI-E 1 0 kg/m2 zbytkového pojiva dle situace v rozsahu konstrukce A 2840~2 840 000 [A] (a)*1,05 ~2 982 000 [B] Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 982,000	19,60	58 447,20
17	572212		SPJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 zbytkového pojiva	M2	2 925,200	12,00	35 102,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace v rozsahu konstrukce A: 2840-2 840,000 [A] (a)*1.05-2 925,200 [B] 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				
18	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNE VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+ obrusná vrstva	M2	2 896,800	173,00	501 146,40
			dle situace v rozsahu konstrukce A: 2840-2 840,000 [A] a)*1.02-2 896,800 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod				
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 80MM podkladní vrstva ACP 16+	M2	2 982,000	270,00	805 140,00
			dle situace v rozsahu konstrukce A: 2840-2 840,000 [A] a)*1.05-2 982,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod				
20	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spar modifikovanou záplavou včetně přípravy a profézování spár	M	891,290	60,50	53 923,05
			dle situace podle přílohy (b)2-12-103+28.8)*1.05-877,590 [A] spáry v napojení 6.5-7.2-13.700 [B] a)*b-891,290 [C] Technická specifikace: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					2 604 973,38

21	87434	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM výměna připojek vpusť DN 200 PP SN 16	M	33,000	509,40	16 810,20
			dle situace přílohy 22*1.5-33 000 [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 zasklení konců a pod - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopu - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612
Rožpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převážením a čerpáním vody ne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	89712		VÝPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s kalovým prostorem a velkým košem	KUS	22,000	7 840,80	172 497,60
		Technická specifikace	dle situace 22-22 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsaná podkladní konstrukce				
23	89914		ŠACITOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ náhrada poškozených konusů a skruží ponechávaných šachet	KUS	15,400	2 904,00	44 721,60
		Technická specifikace	odhad dle prohlídky 11*0,70*2=15,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a uložení, případně s uložením				
24	89916		BETONOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ Vyrovnávací prahence nebo rámy + podmazání u ponechávaných šachet	M3	1,804	3 242,80	5 850,01
		Technická specifikace	dle situace a prohlídky 11*2*0,082=1,804 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a služení, případně s uložením				
25	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů stávajících šachet	KUS	11 000	2 057,00	22 627,00
		Technická specifikace	dle situace a skutečného stavu 11=11 000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníků)				
26	899524		OMĚTKOVÁNÍ POTRUBÍ Z PRŮSTŘEHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,400	3 242,80	14 268,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopu - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612
Rožpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nápojení přípojek, obetonování, úpravy u šachet				
		Technická specifikace	dle situace a prohlídky odhad 22*0,1*2=4,400 [A] - 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náitků, 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ revizní prohlídka potrubí - stávající stoka a přípojky před stavbou a po stavbě	M	1 054,000	42,40	44 689,60
		Technická specifikace	dle situace hlavní stoka 450-450,000 [A] přípočky 22 2*7=77,000 [B] (a-b)*2=1 054,000 [C] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zaznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
28	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK připojení přípojek UV	KUS	22,000	3 025,00	66 550,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Rozpačet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace přípočky 22 22,006 [A] - položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					388 014,33
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	915401		VOZROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BIFON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLADKA betonová přídlažba bílá na šířku 250 mm dle situace podél obrub 692 - 12*103 - 28 8=835 800 [A] a*0 25=208 950 [B] - zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	208,950	1 284,70	268 438,07
30	917224		SIH NIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové siliční obruby do betonového lože s boční opěrou dle situace podstropnice 20 4,0+2,0 20 3,5 3 5 5 5+4,0 3 0+2 5 3 0+2 0-3 0-56 000 [A] podstropnice 120 12 5+11 9+45 5+30,5+19 8 5-31 0-22 5+11 5-19,5+1,0-11 5-19,5+10 0+13 5-24 5-6 0+48,5+16 5-10 0-7 5+23,0+43 0-45,0-31 5-17,0 2 0+1 0-21,0+16,0+16 0+1 5 28,0+21,5+7,0-2,5 665 000 [B] (a-b)*24*0,6*2=692 200 [C] odečteny náběhové díly 150 300 - Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	692,200	399 70	276 672 34
31	91725		NÁSTUPNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ betonové obrubníky zastávkové - bezbariérové dle situace 1*12=12 000 [A] - Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	12,000	2 251 00	27 012 00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Rozpačet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 - 22,612

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	91726	a	betonové lože i boční betonovou opěrku KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ obrubníky ploché zkosené do sjezdů 195 x 300 dle situace 4,2-7,8+4,2-5,2+4,2-3 8+4,2-4,2+4,2-4,2+4,2-3,20-4,2+4 0 4,2-4,2-3 2-4,2-4,2+4,2-4,2+4,4=103,000 [A] - Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	103,000	2 251 00	231 853,00
33	91726	h	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ přechodové kusy 150/300 k plochým obrubníkům do sjezdů dle situace počet sjezdů v úseku 24-24,000 [A] a*0 60*2=28 800 [B] - Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	28,800	2 251 00	64 828,80
34	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC vybourání stávajících přípojek dle stávající situace odhad 22*1,5=33 000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí 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	M	33,000	433 20	14 295,60
9		Ostatní konstrukce a práce					883 099,81

Celkem:

4 878 448,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Ing. Ivan Štř. Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 5 577 434,16 Kč

Cena celková: 5 577 434,16 Kč

DPH: 1 171 261,17 Kč

Cena s daní: 6 748 695,33 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 577 434,16 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 31.10.2017

Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	014121		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol 12373 305,25=305 250 [A] pol 13273 45 0=45 000 [B] ar b=350,250 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	350,250	217,80	76 284,45
0			Všeobecné konstrukce a práce				76 284,45
1	12373		Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I dle situace lokální sanace 15% plochy 4070*0,15*0 50=305 250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - řešení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopky - svahování a přesah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - ruční výkopkyvky: odstranění kořenů a napádků - pažení, vzepření a rozeptění ve přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů ve svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě	M3	305,250	208,60	63 675,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyje) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12993		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM čistění přípojek kVV na hlavní stoku dle situace připojky 20 2*7-70 000 [M] Technická specifikace	M	70,000	284,40	19 908,00
4	12997		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM čistění hlavní stoky dle situace hlavní stoka 530 -530,000 [A] Technická specifikace	M	530,000	1 137,40	602 822,00
5	13173		ODVOZENÍ RÝTI ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ 1 TŘ. I výkopy pro dešťovou kanalizaci - výkop odvezen na trvalou skládku dle výkazu výkopu rýh 20*1,5*1,5-45 000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepitost - 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	M3	45,000	334,40	15 048,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopůvky, odstranění kofenů 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 výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyje) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYJE A NA SKLÁDKY BEZ ZTIŽNĚNÍ pol. 12373 305 25 -305 250 [A] pol. 13273 45 0 -45 000 [B] a+b -350 250 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení 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.)	M3	350,250	15,70	5 498,93
7	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí dle výkazu výkopů 20*1,5*0,7-21 000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje:	M3	21,000	802,10	16 844,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, 1.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubitury převýší neodčítá				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ IŘ I dle situace lokální sanace 15% plochy 4070*0,15 o10 500 [V] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt	M2	610,500	13,40	8 180,70
1		Zemní práce					731 976,88

2		Základy					
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separční geotextilie, mechanická odolnost proti protažení min. 3 kN položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS dle situace lokální sanace 15% plochy 4070*0,15*1 20 - 732,600 [A] Položka zahrnuje:	M2	732,600	30,10	22 051,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, 1.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
10	21452		SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO lokální sanace aktivní zóny dle situace lokální sanace 15% plochy 4070*0,15*0 50 - 305 250 [A] 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	305,250	992,50	302 960,63
2		Základy					325 011,89

4		Vodrovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/13 desky pod vpust 1,5*1,5*0,25*(20)-11 250 [A] dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, sloček, 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 základu 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, povlaku 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 povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	11 250	2 532,30	28 488,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úprava pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	45137		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopiskové lože pod truby DN 200 1.15*(20*1.5)*0,15=5.175 [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 nikupevaný materiál	M3	5,175	935,90	4 843,28
4		Vnější	Vnější konstrukce				33 331,66

5		Komunikace					
13	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM SC C8/10 dle situace kolem vpustí 20*(2*2+0.6*0.6*3.14*0.25)*0.18=13.383 [A] lokální sanace 15% plochy 4070*0.15*0.180=109.890 [B] a+b=123.273 [C] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	123,273	1 541,10	189 976,02
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI doplnění ochranné vrstvy ŠDA dle situace kolem v vpustí 20*(2*2+0.6*0.6*3.14*0.25)*0.2=14.870 [A] lokální sanace 15% plochy 4070*0.15*0.20=122.100 [B] a+b=136.970 [C] Technická specifikace - dodání kamenivu předepsané kvality a zrnitosti	M3	136,970	900,60	123 355,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS 0/32 CA 0.180 mm Přeaná receptura není stanovena. Pro směsi směšené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3.0% až 4.0% při splnění TP 208. UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK VČ ROZFŘEZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUŠTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ MATERIÁLU dle situace v rozsahu konstrukce A včetně plochy pod obrubou 4070 ≈4 070.000 [A] a*0.180=732.600 [B] b*1.15=842,490 [C] včetně rezeny na vyzvoňák a úpravy do projektovaného profilu Technická specifikace - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	842,490	1 152,50	970 969,73
16	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1.5KG/M2 PI-E 1.0 kg/m2 zbytkového pojiva dle situace v rozsahu konstrukce A 3468-3 468 000 [A] (a)*1.05=3 641,400 [B] 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	3 641,400	19,60	71 371,44
17	572212		SPOUJVAČÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0.5KG/M2 PS-E 0.3 kg/m2 zbytkového pojiva	M2	3 572,040	12,00	42 864,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace v rozsahu konstrukce A 3468*3 468 000 [A] a*1,03=3 572,040 [B] 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				
18	574B34		ASFALTOVY BETON PRO OBRUSNE VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TI 40MM ACO 11+ obrusná vrstva dle situace v rozsahu konstrukce A 3468*3 468 000 [A] a*1,02=3 537,360 [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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	3 537,360	173,00	611 963,28
19	574E76		ASFALTOVY BETON PRO PODKLADNI VRSTVY ACP 16+ 16S TI 80MM podkladní vrstva ACP 16+ dle situace v rozsahu konstrukce A 3468*3 468 000 [A] a*1,05=3 641 400 [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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 641,400	270,00	983 178,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
20	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spár modifikovanou směsí včetně přípravy a profiznutí spár dle situace podél přídlaží (818,4+24+103+21,6)*1,05=1 015 350 [A] spary v napojení 7 5+7,2=14,700 [B] a+b=1 030,050 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplnění spár tímto materiálem	M	1 030,050	60,50	62 318,03
5		Komunikace					3 055 996,16

8		Potrubí					
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM výměna připojek vpusť DN 200 PP SN 16 dle situace připojek 20*1,5=30,000 [A] Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 z jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zesílení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výtstí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách	M	30,000	509,40	15 282,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	89712		VÝPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNI Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	20,000	7 840,80	156 816,00
			s kalovým prostorem a velkým košem				
		Technická specifikace	dle situace 20-20 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalčení povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
23	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	15,400	2 904,00	44 721,60
			náhrada poškozených konusů a skruží ponechávaných šachet				
		Technická specifikace	odhad dle prohlídky 11*0,70*2=15,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
24	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,804	3 242,80	5 850,01
			Vyrovňovací prstenec nebo rámy + podmazání u ponechávaných šachet				
		Technická specifikace	dle situace a prohlídky 11*2*0,082=1,804 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
25	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	11,000	2 057,00	22 627,00
			výšková úprava poklopů stávajících šachet				
		Technická specifikace	dle situace a srovnávacího stávu 11=11,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)				
26	89952d		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PRŮSTŘEHU BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,000	3 242,80	12 971,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Rozpočet:

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
			napojení přípojek, obetonování, úpravy u šachet				
		Technická specifikace	dle situace a prohlídky odhad 20*0,1*2=4,000 [A] - 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, - zhutvení 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 udbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr, v požadovaných otvůř, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, v 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 zemi 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				
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	1 200,000	42,40	50 880,00
			revizní prohlídka potrubí - stávající stoka a přípojky před stavbou a po stavbě				
		Technická specifikace	dle situace hlavní stoka 530-530 000 [A] přípojky 20 2*2=70,000 [B] (a-b)*2=1 200,000 [C] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zaznam prohlídky na nosičích DVD a vytvoření závěrečného písemného protokolu				
28	89990f		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	20,000	3 025,00	60 500,00
			připojení přípojek UV				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106
Rozpočet:	SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace přípeky 20-20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje tez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					369 647,81
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLADKA betonová přídlažba bílá na šířku 250 mm dle situace podél obrub 818 4-24-103-21 6=967,000 [A] a*0 25=241 750 [B] Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových přecládků a jejich osazení do předepsaného lože	M2	241,750	1 284,70	310 576,23
30	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou dle situace podstupnice 20 4,0+4,0 5,0+5,0-4,0-4,5-1,5-3,5-4,0-4,0+2 5-4,0-46 000 [A] podstupnice 120 15,0+14,0+17 5-12,0-25 5 16 5-30,0+9,5-30,5 41,5+21,0+7,0-135,5+22,5 9,5+27,0+72,5+2,5-6,0+5,5+11,0+1 0+1 0-36,5-8 5+10,0+1,0+11,5+20 0+13 5-50+88 0 794,000 [B] (a+b)-18*0,6*2=818 400 [C] odečteny náběhové díly 150 300 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	818,400	399,70	327 114,48
31	91725		NÁSTUPÍŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ betonové obrubníky zastávkové - bezbariérové dle situace 2*12=24 000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	24,000	2 251,00	54 024,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106
Rozpočet:	SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 - 23,106

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	91726	a	betonové lože i boční betonovou opěrku KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ obrubníky ploché zkosené do sjezdů 195 x 300 dle situace 15,6+6,0-4,0+4,0-8,4+3,6+4,2-5,2+4,2-7,2+4,2-6,4+4,2-5 4+4,2-4,2-5,8-6,2-103,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	103,000	2 251,00	231 853,00
33	91726	b	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ přechodové kusy 150/300 k plochým obrubníkům do sjezdů dle situace počet sjezdů v úseku 18-18,000 [A] a*0 60*2=21 600 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	21,600	2 251,00	48 621,60
34	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání stávajících přípojek dle stávající situace odhad 30*1,5-30,000 [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	M	30,000	433,20	12 996,00
9		Ostatní konstrukce a práce					985 185,31

Celkem:

5 577 434,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing. Ivan Štř. Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 2 816 343,59 Kč

Cena celková: 2 816 343,59 Kč

DPH: 591 432,15 Kč

Cena s daní: 3 407 775,74 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 816 343,59 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Fiula
Vypracoval nabídku:
Datum zadání: 31.10.2017
Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12373 150 0=150 600 [A] pol. 13273 31 5=31 500 [B] a/b=182,100 [C] Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	182,100	217,80	39 661,38
0			Všeobecné konstrukce a práce				39 661,38
1			Zemní práce				
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 dle situace lokální sniž. 15% plochy 2008*0.15*0.50 - 150 600 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů výkopy nezapáčené i zapáčené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - řešení po vstřívách, 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 - řešení 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 výkopy, odstranění kořenů a napadáků - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	150,600	208,60	31 415,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Rozpočet:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR 1 naklešení omíčky pro zpětné užití 200-200.000 [A] a*0 20-40 000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm v klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v jejich dočasném zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody v 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 výkopu - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzpěření a rozepření v přepravě (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	40,000	107,10	4 284,00
4	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	49,000	284,40	13 935,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Rozpočet:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Čištění přípojek UV na hlavní stoku dle situace přípojky 14 2*7-49,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatků)				
5	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM čišťení hlavní stoky dle situace hlavní stoka 295-295,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatků)	M	295,000	1 137,40	335 533,00
6	13273		III OUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1 výkopy pro dešťovou kanalizaci výkop odvezen na (nevalou skládku) dle výkazu výkopu rýh 14*1,5*1 5=31,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm v klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v jejich dočasném zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody v 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 výkopu - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzpěření a rozepření v přepravě (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu	M3	31,500	334,40	10 533,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Rozpočet:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Průř.	Průřezka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUJTNĚNÍ	M3	182,100	15,70	2 858,97
		Technická specifikace	pol. 12373 150,0-150 600 [A] pol. 13273 31,5-31,500 [B] a+b=182,100 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží u svahů - svahování, uzavírání povrchů svahu - 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.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,700	802,10	11 790,87
		Technická specifikace	dle výkazu výkopů 14*15*0,7=14,700 [A] 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 mechan. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Rozpočet:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Prof.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				423 927,28
2			Základy				
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separace geotextilie, mechanická odolnost proti protlačení min. 3 kN položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS dle situace lokální sanace 15% plochy 2008*0 15*1 20=361 440 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	361,440	30 10	10 879,34
14	21452		SÁNAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO lokální sanace aktivní zóny dle situace lokální sanace 15% plochy 2008*0 15*0 50 -150 600 [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	M3	150,600	992,50	149 470,50
1			Základy				160 349,84

4			Vodorovné konstrukce				
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 desky pod vpusti 1 5*1 5*0 25*(14)-7 875 [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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazivzdorného 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 odskrýzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvory,	M3	7,875	2 532,30	19 941,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Rozpočet:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Prof.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhltek, 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 zahrnující sondrčnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelění 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,623	935 90	3 390,77
16	45137		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA (ČEZNÉHO) šlírkopiskové lože pod trouby DN 200 1 15*(14*1 5)*0 15=3 623 [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	M3	3,623	935 90	3 390,77
4			Vodorovné konstrukce				23 332,63

5			Komunikace				
17	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL. CEMENTEM SC C8/10 dle situace kolem vpustí 14*(2+2-0 6*0 6)*3 14*0 25)*0 18=9 368 [A] lokální sanace 15% plochy 2008*0 15*0 180=54 216 [B] a b=61 584 [C] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení	M3	63,584	1 541 10	97 989 30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Průřez	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
IK	56330		VÝZVUKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI doplňení ochranné vrstvy ŠDA dle situace kolem vpustí 14*(2*2-0 6*0 6*3 14*0 25)*9 2-10 409 [A] lokální sanace 15% plochy 2008*0 15*0 20-60 240 [B] a+b=70 649 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	70,649	900 60	63 626 49
19	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUŽENA CEM A ASF EMULZI RS 0/32 CA 0 180 mm Přesná receptura není stanovena Pro směsi smělelé cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3 5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3 0% až 4 0% při spínání TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK VČ ROZFŘEZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUŠTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ MATERIÁLU dle situace v rozsahu konstrukce A včetně plochy pod obrubou 2008=2 008,000 [A] a*0 180=361,440 [B] b*1 15=115 650 [C] včetně rezev na vyrovnávky a úpravy do projektovaného profilu Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	415,636	1 152 50	479 043 54
20	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1 5KG/M2 PI-E 1 0 kg/m2 zbytkového pojiva	M2	1 785,000	19 60	34 986 00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Průřez	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace v rozsahu konstrukce A 1700=1 700,000 [A] (a)*1 05=1 785 000 [B] 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				
21	572212		SPJOVACÍ POKRÝTKA Z MODIFIK ASFALTU DO 0 5KG/M2 PS-E 0 3 kg/m2 zbytkového pojiva dle situace v rozsahu konstrukce A 1700=1 700 000 [A] (a)*1 05=1 751,000 [B] 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	1 751,000	12 00	21 012,00
22	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S Π 40MM ACO 11+ obrusná vrstva dle situace v rozsahu konstrukce A 1700=1 700 000 [A] a*1 02=1 734 000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	1 734,000	173 00	299 982,00
23	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S 71. 80MM podkladní vrstva ACP 16+	M2	1 785,000	270 00	481 950 00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Rozpočet:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	dle situace v rozsahu konstrukce A 1700+1700,000 [A] a*1,05+1785,000 [B] - 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				
24	58920		VÝMĚNĚNÍ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	528,975	60,50	32 062,99
			těsnění spar modifikovanou závláhou včetně přípravy a prořezání spar dle situace podle příslušných (466,70+18+48)*1,05+513,975 [A] spary v napojení 7,5-7,5+15,000 [B] a+b 528,975 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					1 510 592,32

8		Potrubi					
25	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 200MM výměna přípojek vpustí DN 200 PP SN 16 dle situace přípojeky 14*1,5+21,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	21,000	509,40	10 697,40
		Technická specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Rozpočet:

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zasklení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, přesádkami a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
26	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z REKONSTRUKOVANÝCH DÍLCŮ	KUS	14,000	7 840,80	109 771,20
			s kalovým prostorem a velkým košem dle situace 14+14,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonů izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
27	89914		ŠACHTOVÉ REKONSTRUKČNÍ SKRUIŽE SAMOSTATNĚ	KUS	11,200	2 904,00	32 524,80
			náhrada poškozených konusů a skruží ponechávaných šachet odhad dle prohlídky 8*0,70+2+11,200 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
28	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,312	3 242,80	4 254,55
			Vyrovnávací prstence nebo rámy + podmazání u ponechávaných šachet dle situace a prohlídky 8*2*0,082+1,312 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složením, případně s uložení				
		Technická specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů stávajících šachet dle situace a skutečného stavu 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 nebo chodníků)	KUS	8,000	2 057,00	16 456,00
30	899324		OBĚTOVNÁNÍ POTRUBÍ Z PŘÍSTĚIKU BETONU DO C25/30 (B30) napojení přípojek, obetonování, úpravy u šachet dle situace a prohlídky odhad 14*0,1*2-2 800 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsti) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprůstupného mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podéčné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. v požadovaných otvoru, 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 zabíhající 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 ochranné konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,800	3 242,80	9 079,84
31	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ revizní prohlídka potrubí - stávající stoka a přípojky před stavbou a po stavbě	M	688,000	42,40	29 171,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace hlavní stoka 295 - 295,000 [A] přípojky 14 2*7 - 49,000 [B] (a-b)*2= 688 000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
32	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK připojení přípojek UV dle situace přípojky 14 - 14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	14,000	3 025,00	42 350,00
8		Potrubí					254 304,99
9		Ostatní konstrukce a práce					
33	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLADKA betonová přídlažba bílá na šířku 250 mm dle situace podél obrub 166,700 - 166,700 [A] a*0,25=122,375 [B] Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	122,375	1 284,70	157 215,16
34	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou dle situace podstavnice 20 3 0*3 0-3 0*3 0-12,000 [A] podstavnice 120 16 0 - 41 5 - 10 0-43,0-250,5 - 19 5 - 35 0-44,0-459,500 [B] (a-b)*4*0,6*2=166 700 [C] Technická specifikace: - Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěru	M	466,700	399,70	186 539,99
35	91726	a	KOTŘEBNÍKOVÉ BETONOVÉ	M	18,000	2 251,00	40 518,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 - 23,355

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obrubníky ploché zkosené do sjezdů 195 x 300 dle situace 4,0+5,2+4,4-4,4=18,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
36	91726	b	KŘ OBRUBNÍKY BETONOVÉ přechodové kusy 150/300 k plochým obrubníkům do sjezdů dle situace počet sjezdů v úseku 4=1 000 [A] a*0,60*2=4 800 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,800	2 251,00	10 804,80
37	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání stávajících přípojek dle stávající situace, odhad 14*1,5=21 000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M	21,000	433,20	9 097,20
9	Ostatní konstrukce a práce						404 175,15
Celkem:							2 816 343,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing. Ivan Šlir, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 4 828 570,42 Kč

Cena celková: 4 828 570,42 Kč

DPH: 1 013 999,79 Kč

Cena s daní: 5 842 570,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 828 570,42 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Fiala
Vypracoval nabídku:
Datum zadání: 31.10.2017
Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
	1	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol 12373 284,4=284,400 [A] pol 12373 36 0=36,000 [B] a+b=320,400 [C] [vybavení a provoz] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	320,400	217,80	69 783,12
II			Všeobecné konstrukce a práce				69 783,12

I			Zemní práce				
	2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I dle situace lokální sanace 15% plochy 3792*0 15*0 50=284,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, páscech 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění 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	M3	284,400	208,60	59 325,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR I natěžení omace pro zpětné užití 236+15,7-8-50=309,700 [A] a*0 20=61,940 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, páscech 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření 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 výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	61,940	107,10	6 633,77
4	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	56,000	284,40	15 926,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet:	SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Průř.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čistění přípojek UV na hlavní stoku				
			dle situace				
			přípojek 16 2*7-56,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
5	129971		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM	M	367,000	1 137,40	417 425,80
			čistění hlavní stoky				
			dle situace				
			hlavní stoka 367-367,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
6	13273		HLAUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ IŘ I	M3	36,000	334,40	12 038,40
			výkopy pro dešťovou kanalizaci, výkop odvezen na trvalou skládku				
			dle výkazu výkopu ryh				
			16*1,5*1,5=36,000 [A]				
		Technická specifikace	polozka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
			- příplatek za lepiivost				
			- 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 halvanů				
			- svahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlák				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlechtových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti				
			- třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet:	SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Průř.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce), do nasyptu ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPTU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTĚNÍ	M3	320,400	15,70	5 030,28
			pol. 12373 284,4-284 400 [A]				
			pol. 13273 36 0-36,000 [B]				
		Technická specifikace	a+b=320 400 [C]				
			polozka 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 materiálů				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,800	802,10	13 475,28
			obspy potrubí				
			dle výkazu výkopů				
			16*1,5*0,7=16,800 [A]				
		Technická specifikace	polozka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vličením, tliděním, 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Rozpočet:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění zpevněné plochy, zakrytí a pod) - zemina vytlučená potrubím o DN do 180mm se sd křivatury ohýbání neodečítá				
9	18110		ÚPRAVA PÍŠKŮ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1	M2	568,800	13,40	7 621,92
		Technická specifikace	dle situace lokální sanace 15% plochy 3792*0,15=568,800 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění má být projekt				
10	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	78,600	152,30	11 986,50
		Technická specifikace	dle situace 236+157,-8-50-393,000 [A] a*0,20=78,600 [B] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18241		ZAHOŘENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	309,700	13,60	4 211,92
		Technická specifikace	236+157-8-50-309,700 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její vysevací směrem, zvládnutí, přívazní pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	309,700	3,60	1 114,92
		Technická specifikace	236+157-8-50-309,700 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a bnožení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Rozpočet:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				554 791,03
2			Základy				
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	682,560	30,10	20 545,06
		Technická specifikace	separační geotextilie na parapláni dle situace lokální sanace 15% plochy 3792*0,15*1,20=682,560 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	21452		ŠANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRUŽENÉHO	M3	284,400	992,50	282 267,00
		Technická specifikace	lokální sanace aktivní zóny dle situace lokální sanace 15% plochy 3792*0,15*0,59=284,400 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2			Základy				302 812,06
4			Vodorovné konstrukce				
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,000	2 532,30	22 790,70
		Technická specifikace	desky pod vpusti 1,5*1,5*0,25*(161+9 000 [A] - doudání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dílačacích spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a duplňkových konstr, vč požadovaných otvorů.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letpa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhltek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. v tě 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelící spar a spoje, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovacích vrstev v základech, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hlukových proudů				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽNĚJŠÍHO šlátkopískové lože pod trouby DN 200 I 15*(16*1,5)*0,15-4,140 [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	M3	4,140	935,90	3 874,63
4	Vedované konstrukce						26 665,33

5		Komunikace					
17	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL. CEMENTEM SC C8/10 dle situace kolem vpustí 16*(2*2-0,6*0,6*3,14*0,25)*0,18=10,706 [A] lokální sanace 15% plochy 3792*0,15*0,180=102,384 [B] a+b=113,090 [C] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně prací na nich spar a spojů - úpravu napojení, ukončení	M3	113,090	1 541,10	174 283,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letpa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křivů				
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI doplnění ochranné vrstvy ŠDA dle situace kolem vpustí 16*(2*2-0,6*0,6*3,14*0,25)*0,2=11,896 [A] lokální sanace 15% plochy 3792*0,15*0,20=113,760 [B] a+b=125,656 [C] Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	125,656	900,60	113 165,79
19	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUJENÁ CEM A ASF EMULZÍ RS 0/32 CA II 180 mm. Přesná receptura není stanovena. Pro směsi smíšené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným a sátem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK VČ ROZFŘEZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ MATERIÁLU dle situace v rozsahu konstrukce A včetně plochy pod obrubou 3792 -3 792,000 [A] a*0,180=682,560 [B] b*1,15=784,944 [C] včetně rezervy na vyrovnání a úpravy do projektovaného profilu Technická specifikace - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	784,944	1 152,50	904 647,96
20	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1 SKG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 zbytkového pojiva	M2	3 367,350	19,60	66 000,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rožpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Průř.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace v rozsahu konstrukce A 3207-3 207,000 [A] (a)*1,05-3 367,350 [D] 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				
21	572212		SPUJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 zbytkového pojiva	M2	3 303,210	12,00	39 638,52
			dle situace v rozsahu konstrukce A 3207-3 207,000 [A] (a)*1,03-3 303,210 [B] 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				
22	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNE VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TL. 40MM ACO 11+ obrusná vrstva	M2	3 271,140	173,00	565 907,22
			dle situace v rozsahu konstrukce A 3207-3 207,000 [A] a*1,02-3 271,140 [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				
23	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 80MM podkladní vrstva ACP 16+	M2	3 367,350	270,10	909 184,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rožpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Průř.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace v rozsahu konstrukce A 3207-3 207,000 [A] a*1,05-3 367,350 [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				
24	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFA. TEM těsnění spar modifikovanou záplavou včetně přípravy a profiznutí spár	M	897,840	60,50	54 319,32
			dle situace podél přídišťby (767,4+24-39,8+9,60)*1,05=882,840 [A] spár v napojení 7,5-7,5-15 000 [B] a+b 897 840 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplnění spár tímto materiálem				
5		Komunikace					2 827 146,37

8	25	87434	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM výměna přípojek vpustí DN 200 PP SN 16	M	24,000	509,40	12 225,60
				dle situace přípojky 16*1 5-24,000 [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 a závěsných a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Rozpočet:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	CELKEM
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
26	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s kalovým prostorem a velkým košem dle situace Je 16,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	16,000	7 840,80	125 452,80
27	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ náhrada poškozených konusů a skruží ponechávaných šachet odhad dle prohlídky 10*0,70*2=14,000 [A] Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením	KUS	14,000	2 904,00	40 656,00
28	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ Vyrovnávací prstence nebo rámy + podmazání u ponechávaných šachet dle situace a prohlídky 10*2*0,082=1,640 [A] Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením	M3	1,640	3 242,80	5 318,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Rozpočet:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	CELKEM
29	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů stávajících šachet dle situace a skutečného stavu 10 -10,000 [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	10,000	2 057,00	20 570,00
30	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTŘEDÍ BETONU DO C25/30 (B30) napojení přípojek, obetonování, úpravy u šachet dle situace a prohlídky odhad 10*0,1*2=2,000 [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 ochrana 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 odhedňovacích a odsukňovacích 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, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení uchyteny konstrukce proti vlivu hlubinných proudů	M3	2,000	3 242,80	6 485,60
31	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ revizní prohlídka potrubí - stávající stoka a přípojky před stavbou a po stavbě	M	846,000	42,40	35 870,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace hlavní stoka 367 - 367,000 [A] přípojký 16 2*7 - 56,000 [B] (a-b)*2 - 846,000 [C] Položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
32	899401		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK připojení přípojek UV	KUS	16,000	3 025,00	48 400,00
			dle situace přípojký 16 - 16,000 [A] Položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					294 978,59

9		Ostatní konstrukce a práce					
33	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA betonová přelážba bílá na šířku 250 mm	M2	210,200	1 284,70	270 043,94
			dle situace podél obhřb 767,4 - 24 - 39,8 - 9,60 - 840,800 [A] a*0 25 - 210 200 [B] Položka zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				
34	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční oporou	M	767,400	399,70	306 729,78
			dle situace podempnice 20 1,0+2,0 - 1,0+2,0 - 2,5 - 2,5 - 11 000 [A] podempnice 120 10 0 - 47,5 - 45,0 - 51,0 - 29,0+30 0 - 42 0 - 14,0 - 56 0 - 21,5 - 39,0+296 0 - 20,5 - 46,0 - 27,0+11,5 - 766 000 [B] (a-b)-8*0 6*2 - 767,400 [C] odečtený náběhové dík 150/300 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou				
35	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	24,000	2 251,00	54 024,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové obrubníky zastávkové - bezbariérové				
			dle situace 2*12 - 24,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou				
36	91726	a	KOŮBRNÍKY BETONOVÉ obrubníky ploché zkosené do sjezdu 195 x 300	M	39,800	2 251,00	89 589,80
			dle situace 4 2+0,2+6 4 - 5 2+4 2 - 5 2+4 2 - 4 2 - 39,800 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou				
37	91726	b	KOŮBRNÍKY BETONOVÉ přechodové kusy 150/300 k plochým obrubníkům do sjezdu	M	9,600	2 251,00	21 609,60
			dle situace počet sjezdů v úseku 8 - 8 000 [A] a*0 60*2 - 9 600 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou				
38	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání stávajících přípojek	M	24 000	433,20	10 396,80
			dle stávající situace odhad 16*1,5 - 24 000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 jednotkových cen bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) Položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce					752 393,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
 Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834
 Rozpočet: SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							4 828 570,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
 Objekt: SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. tříd - úsek km 22,197 - 23,834
 Rozpočet: SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. tříd - úsek km 22,197 - 23,834

Objednavatel: Královéhradecký kraj
 Zhotovitel dokumentace: Ing. Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
 Zhotovitel:

Základní cena: 54 610,98 Kč

Cena celková: 54 610,98 Kč

DPH: 11 468,31 Kč

Cena s daní: 66 079,29 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 54 610,98 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Fiala Vypracoval nabídku:
 Datum zadání: 31.10.2017 Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. třídy - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. třídy - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM SC C8/10 dle situace v rozsahu konstrukce 30*0,18-5,400 [A] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané vyztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	5,400	1 541,10	8 321,94
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI doplnění ochranné vrstvy ŠDA dle situace v rozsahu opravy 30*0,18-5,400 [A] Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	5,400	802,10	4 331,34
3	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5 KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 zbytkového pojiva dle situace v rozsahu konstrukce 46*35-81,000 [A] (a)*1,05-85,050 [B] 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	85,050	19,60	1 666,98
4	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5 KG/M2	M2	83,430	12,00	1 001,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. třídy - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. třídy - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E 0,3 kg/m2 zbytkového pojiva dle situace v rozsahu konstrukce 46-35-81,000 [A] (a)*1,05-83,430 [B] 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				
5	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TL 40MM ACO 11+ obrusná vrstva dle situace v rozsahu konstrukce 46-35-81,000 [A] a)*1,05-82,620 [B] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	82,620	173,00	14 293,26
6	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM podkladní vrstva ACP 16+ dle situace v rozsahu konstrukce 46-35-81,000 [A] a)*1,05-85,050 [B] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	85,050	270,00	22 963,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. třídy - úsek km 22,197 - 23,834
Rozpočet: SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. třídy - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vjezdů, šachet a pod				
7	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spár modifikovanou záplavou včetně přípravy a prořezání spár dle situace spáry v napojení 19,4-14,2-33,600 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spár tímto materiálem	M	33,600	60,50	2 032,80
5		Komunikace					54 610,98

Celkem: 54 610,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 131 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834
Rozpočet: SO 131 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 221 132,01 Kč

Cena celková: 221 132,01 Kč

DPH: 46 437,72 Kč

Cena s daní: 267 569,73 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 221 132,01 Kč

Vypracoval zadání: Ing Fiala
Vypracoval nabídku:
Datum zadání: 31.10.2017
Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

J6525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 131 Vyrované úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 131 Vyrované úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM SC C8/10 dle situace lokalní opravy 60*0,18-10.800 [A] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytů	M3	10,800	1 541,10	16 643,88
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI doplnění ochranné vrstvy ŠDA dle situace lokalní opravy 60*0,18-10.800 [A] Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	10,800	900,60	9 736,48
3	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1 KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 zbytkového pojiva dle situace v rozsahu konstrukce 376,6-376,600 [A] (a)*1,05-395,430 [D] 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	395,430	19,60	7 750,43
4	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTOVÝ DO 0,5 KG/M2	M2	387,898	12,00	4 654,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

J6525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 131 Vyrované úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 131 Vyrované úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E 0,3 kg/m2 zbytkového pojiva dle situace v rozsahu konstrukce 376,6-376,600 [A] (a)*1,05-387,898 [B] 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				
5	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TL 40MM ACO 11+ obrusná vrstva dle situace v rozsahu konstrukce 376,6-376,600 [A] a)*1,02-384,132 [B] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	384,132	173,00	66 454,84
6	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 80MM podkladní vrstva ACP 16+ dle situace v rozsahu konstrukce 13 218,5-12,5+12,0+11,0+23,5-22+49,0+25+44,2+11,618,0+18,5+15,0188,2+10,5-6,8+13,6+13,5-376,600 [A] a)*1,05-395,430 [B] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	395,430	270,00	106 766,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 131 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834
Rozpočet: SO 131 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje řešení podlé uhrubniku dilatačních zařízení, odvodňovacích průrůžků odvodňovačů, vpustů, šachet a pod				
7	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM třsnění spár modifikovanou zálitkou včetně přípravy a proníznutí spáry dle situace 10=10+12+36+4+4+4+5+5+5+6+6+6+7+8+8+9=151,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	151,000	60,50	9 135,50
5		Komunikace					221 132,01
Celkem:							221 132,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 141 Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů - úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet: SO 141 Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů - úsek 22,197 - 23,834

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šlir, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 1 358 633,97 Kč

Cena celková: 1 358 633,97 Kč

DPH: 285 313,13 Kč

Cena s daní: 1 643 947,10 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 358 633,97 Kč

Vypracoval zadání: Ing Fiula
Vypracoval nabídku:
Datum zadání: 31.10.2017
Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 141 Vyrované úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 141 Vyrované úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834

Průř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
	1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební sut (kámen, beton, železobeton) pol 11332 410,96=410 960 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	410,960	242,00	99 452,32
	2	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem pol 11313 205,5=205 500 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	205,500	302,50	62 163,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				161 616,07

I			Zemní práce				
	3	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění stávajících živých vrstev chodníků v rozsahu zásehu do chodníků - předpoklad prožnutí spáry a roztání do ker včetně odvozu na skládku a uložení dle situace bouracích prací máchaná průměrná tl. 100 mm 105 2=10,9=132 60=138 40=152 5=155=159 4=174 50=192 0=236 8=3 50=32 10=34 0=39 0=39 0=58 92=7 70=97 0=99 80=1 868 320 [A] a=0,10=180 832 [B] rezerva 10% a+b=0,10=205 515 [C] 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	205,515	665,50	136 770,23
	4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO slávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trávku skládku dle situace bouracích prací a logistického průzkumu v dotčené ploše chodníků (1868*1 10)*0,20=410 960 [A]	M3	410,960	239,60	98 466,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 141 Vyrované úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 141 Vyrované úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834

Průř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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)				
	5	11351	ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ dle situace 68=68 000 [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)	M	68,000	26,80	1 822,40
	6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol 11332 410,96=410 960 [A] pol 11313 205 515=205 515 [B] a+b 616 475 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemin konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.)	M3	616,475	15,70	9 678,66
	7	18110	ÚPRAVA PLOŠE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ (Ř. I)	M2	1 973,300	13,40	26 442,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 141 Vyrovnání úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet: SO 141 Vyrovnání úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace asfaltové chodníky 1489*1,10-1 637.900 [A] dlažba nástupišť 104,60-104.600 [B] kontr. pásy 60-60.000 [C] hmat prvky 170,80-170.800 [D] a+b+c+d=1 973.300 [E] <i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Místu zhutnění nutuje projekt				
1		Zemní práce					273 179,53
5		Komunikace					
8	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDb 0/32 II.200mm - podkladní vrstva chodníků dle situace asfaltové chodníky 1489*1,10-1 637.900 [A] dlažba nástupišť 104,60-104.600 [B] kontr. pásy 60-60.000 [C] hmat prvky 170,80-170.800 [D] a+b+c+d=1 973.300 [E] <i>Technická specifikace:</i> - 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	1 973.300	180,10	355 391,33
4	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 50MM vrstva chodníků dle situace 6+2+38+42-46,5-37-72-69+115-78+80-74-11-12+12+12-24+48+18-60-34- 11-8-9+5+3+54-101-113-24-95+105-9-30+32=1 489.500 [A] a*1,10=1 638.450 [B] rezerva na dopojení a úpravy <i>Technická specifikace:</i> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	1 638.450	15,30	25 068,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt: SO 141 Vyrovnání úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet: SO 141 Vyrovnání úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
10	574A41		ASFAKTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 FL 50MM obnovený kryt chodníků v rozsahu zásahu stavby II/325 do chodníků dle situace 6+2+38+42-46,5-37-72-69+115-78+80-74-11-12+12+12-24+48+18-60-34- 11-8-9+5+3+54-101-113-24-95+105-9-30+32=1 489.500 [A] a*1,10=1 638.450 [B] rezerva na dopojení a úpravy <i>Technická specifikace:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	1 638.450	185,60	304 096,32
11	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - konstrukce nástupišť dle situace 14 2+1,6-15,4-20,6-21,6-20+29 6+4 0-12 4-1 8-104,600 [A] <i>Technická specifikace:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	104,600	356,40	37 279,44
12	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 60MM DO LOŽE Z KAM dle situace 14 2+1,6-15,4-20,6-21,6-20+29 6+4 0-12 4-1 8-104,600 [A] <i>Technická specifikace:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod, nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	60,000	416,90	25 014,00

Stavba:	36525d 11/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 141 Vyrovnání úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 141 Vyrovnání úpravy chodníků a sjezdu - úsek 22,197 - 23,834

ASPE Firma: ÚDRŽBA SII NIK Krimlevohradského kniežatsa Strana: 7
 3 6 1 10

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 141 Vyrobené úpravy chodníků a sjezdů - úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 141 Vyrobené úpravy chodníků a sjezdů - úsek 22,197 - 23,834

[illegible]

SOUPIS PRACÍ
Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt: SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet: SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šlir, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:
Základní cena: 562 918,13 Kč

Cena celková: 562 918,13 Kč

DPH: 118 212,81 Kč

Cena s daní: 681 130,94 Kč

Měrné jednotky:
Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 562 918,13 Kč

Vypracoval zadání: Ing Fiala

Vypracoval nabídku:
Datum zadání: 31.10.2017

Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt: SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet: SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91297	a	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	2,000	2 400,60	4 801,20
			pouze zpětná montáž původních DZ				
			dle situace VDZ				
			I+I=2,000 [A]				
		technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací				
			- předepsaná povrchová úprava				
			- vnitrostaveništní a mimoúrovňňová doprava				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ. 2 -	KUS	63,000	1 133,80	71 429,40
			DODÁVKA A MONTÁŽ				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

J6525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DZ 2+ A01n 1+ A11n 1+ A12n 0+ B21n 4+ B28n 1+ E13a 40+ I204n 2+ IP06n 2+ IP06-reflex 5+ IS16n 1+ IS19n 2+ IS21n 1+ IS24b 1+ IS3 1+ IS3 1+ IS3 1+ IS3 1+ IS3a 2+ I204n 10+ PU2n 5 E2 =63,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 494,30	6 988,60
3	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ PÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ IP 09 2=2 000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 494,30	6 988,60
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ jednoduché 44=34,000 [A]	KUS	44,000	2 098,10	92 316,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

J6525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonový patka, zemní práce)				
5	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II,BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012) dle situace DZ V1a (0,125)0,125*(30+30+30+35,5+41,5+43+44+76,5+80+82)=61 563 [A] V1a (0 25) 0=0,000 [B] V2b (1,5/1,5/0 125) 0,125*0,5*(11+11,5+12+12+14+15+17,5+19 5+25,5+33+38+8 (92,5))=19 344 [C] V2b (1 5/1,5/0 25) 0,25*0,5*(10 5+11+11,5+11,5+12+12,5+14+14 5+15+15,5+16+19,5+26,5+31+7,5 (9)=29,688 [D] V2b (3,0/1,5/0 125) 0,125*0,66*(120,5+172+33+33+42,5+43,5+44,5+55+60+65,5+76)+61,504 [E] V3 (3,0 1 5 0,125) (0,125*0 66+0,125)*(92)=19,090 [F] V4 (0,25) 0,25*(107+116+12+12+12+122+122,5+127+15+157 5+188+208+208 5+216,5+287+33,5+334+35,5+38+4,5+42,5+44,5+58 5+58,5+66+68,5+88,5)=700,875 [G] V4 (0,5 0 5 0 25) 0,25*0 5*(14 5+14,5+15+19,5+20+34)=14 688 [H] V5 0=0,000 [I] V7a (7,1+7,1)*4,0*0,5=28,400 [J] V11a 42*0,125 *5=26 250 [K] V13 0=0,000 [L] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k+l=901,402 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	961,402	94,40	90 756,35
6	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PIASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	961,402	278,30	267 558,18

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapn - Bílá Třemešná (N-SILNICE)
Objekt:	SO 191 Trvalé dopravní znečištění - úsek km 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 191 Trvalé dopravní znečištění - úsek km 22,197 - 23,834

 **ASDC**
36110

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemečná - Mostek, Letava - Bílá Třemečná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 191 Trvalé dopravní značení - úsek km 22,197 - 23,834

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				562 918,13
Celkem:							562 918,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt: SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet: SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šlir, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 566 517,90 Kč

Cena celková: 566 517,90 Kč

DPH: 118 968,76 Kč

Cena s daní: 685 486,66 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 566 517,90 Kč

Vypracoval zadání: Ing Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 31.10.2017

Datum vypracování nabídky: 9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt: SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet: SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
II			Všeobecné konstrukce a práce				
1	027121	a	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní nástupišť - pronájem: doprava a osazení síťových panelů 3 0x1,0x0,15m po dobu výstavby včetně zajištění přístupu 12*2*2=48 000 [A]	M2	48,000	1 383,50	66 408,00
			<i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými zařízeními				
2	027123	a	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ provizorní nástupišť - demontáž a odvoz panelů, včetně veškeré manipulace 12*2*2=48,000 [A]	M2	48,000	125,10	6 004,80
			<i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými zařízeními				
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULAČI 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. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO 1=1 000 [A]	KPL	1,000	60 500,00	60 500,00
			<i>Technická specifikace:</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými zařízeními				
4	03350		SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ REGUL., PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY Vyvolané úpravy režimu hromadné dopravy spojené s přesuny zastávek, informační kampaň, informační značení 1=1 000 [A]	KPL	1,000	60 500,00	60 500,00
			<i>Technická specifikace:</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele				
II			Všeobecné konstrukce a práce				193 412,80

Zemní práce

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKI ÁDEK TR. I. ODVOZ DO IKM zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 20*50=1 000 000 [A] a*1=1 000 000 [B] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapazené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ručení výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	1 000,000	107,10	107 100,00
6	17160		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUŤNĚNÍM zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 20*50=1 000 000 [A] a*1=1 000 000 [B] Technická specifikace položka zahrnuje:	M3	1 000,000	64,40	64 400,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			Zemní práce				171 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
7	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 52=52 000 [A] Technická specifikace zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí nepřetlídlným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	52,000	24,20	1 258,40
8	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKRYTÍ ADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR. 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, vč. nájmu po celou dobu stavby	KUS	252,000	266,20	67 082,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	dle situace DZ 69-66-87-222 000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 70-30 000 [B] a+b=252 000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ 252-252 000 [A]	KUS	252,000	30,30	7 635,60
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním: vč nájmu po celou dobu stavby	KUS	46,000	798,60	36 735,60
		Technická specifikace	dle situace DZ 11-8-15-34,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 12-12 000 [B] a+b=46 000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
11	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 46-46,000 [A]	KUS	46,000	36,30	1 669,80
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Růžá balení - dočasné VODZ provizorní V4 120*0,125-15,000 [A] provizorní V5 10*0,5*4-20,000 [B] provizorní V11 4*40*0,125-20,000 [C] provizorní V12 4*20*0,125-10,000 [D] (a-b-c-d)*2 -130,000 [E] mín 1x obnova položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	130,000	119,80	15 574,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letápa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ provizorní V4 120*0,125-15,000 [A] provizorní V5 10*0,5*4-20,000 [B] provizorní V11 4*40*0,125-20,000 [C] provizorní V12 4*20*0,125-10,000 [D] (a-b-c-d)*2=65,000 [E] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařezání, zbrusušení) a odklizení vzniklé suti	M2	65,000	60,30	3 932,50
14	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ 3x S7 dodávka, montáž s přemístěním, vč nájmu po celou dobu stavby	KUS	3,000	5 953,20	17 859,60
		Technická specifikace	dle situace DIO max 3 soupavy -3,000 [A] 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 - napájení z baterie včetně záložní balence				
15	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 3-3 000 [A]	KUS	3,000	90,80	272,40
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním vč nájmu po celou dobu stavby	KUS	5,000	891,00	4 465,00
		Technická specifikace	dle situace DIO max počet 5 -5 000 [A] 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	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 5-5,000 [A]	KUS	5,000	18,20	91,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Průř.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	916721		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž a přemístění vč. nájmu po celou dobu stavby dle DIO SDZ 352*2=504,000 [A] IP22 46*2=184,000 [B] Z2 5*2=20,000 [C] a+b+c=708,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zlomených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	708,000	36,30	25 700,40
19	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DÍMONTÁŽ dle DIO 708=708,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	708,000	6,10	4 318,80
20	916731		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - OCEL STOJAN - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž a přemístění vč. nájmu po celou dobu stavby dle DIO SDZ 252=252,000 [A] IP22 46*2=92,000 [B] Z2 5*2=10,000 [C] a+b+c=354,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zlomených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	354,000	36,30	12 850,20
21	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR. - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ 354=354,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	354,000	6,10	2 159,40
9			Ostatní konstrukce a práce				201 605,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525d II/225 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 901 Dopravně - inženýrská opatření v úseku km 22,197 - 23,834

Por.č.	Položka	Typ	Text	M.J.	Počet M.J.	J.cena	Celkem
Celkem:							566 517,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834

Objednavatel:

Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Ing Ivan Šír. Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

3 048 710,55 Kč

Cena celková:

3 048 710,55 Kč

DPH:

640 229,22 Kč

Cena s daní:

3 688 939,77 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

3 048 710,55 Kč

Vypracoval zadání:

Ing Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

31.10.2017

Datum vypracování nabídky:

9.3.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, I.etapa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)

Objekt:

SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834

Rozpočet:

SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				74 400,00
1	027111	a	PROVIZORNÍ OBJÍŽDKY - ZŘÍZENÍ	M2	372 000,000	0,20	74 400,00
			Passportizace objízdných tras po místních komunikacích před stavbou a po jejím skončení				
			dle DIO (23000+9000+30000)*6=372 000 000 [A]				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s ohlednatelem požadovanými zařízeními				
1	11372		Zemní práce				
2	11372		PRÉŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	432,000	932,10	402 667,20
			odstrnění stávajících živých vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu				
			zajištění a zesílení tras pro OA				
			1800*6=10 800 000 [A]				
		Technická specifikace	a*0,04=432 000 [B]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele				
1			Zemní práce				402 667,20
5	577202		Komunikace				
3	577202		VRSTVY PRO OBNOVU OPRAVY - SPOJ POSTRIK	M2	10 800,000	10,80	116 640,00
			zajištění a zesílení tras pro OA				
			1800*6=10 800 000 [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				
			položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2) Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vylučuje položkami 573*** i u pro výpravu výluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**)				
4	5774BE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+ 11S	M3	432,000	4 327,00	1 869 264,00
			MODIFIK				

Stavba:	36525d II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letopa - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834

36110

Stavba:	36525d	II/325 Část III - Bílá Třemešná - Mostek, Letava - Bílá Třemešná (M-SILNICE)
Objekt:	SO 911	Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834
Rozpočet:	SO 911	Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 - 23,834

Celkem: **3 048 710,55**

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek – I. etapa – Bílá Třemešná“

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 třídílníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem 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 kalkulační případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařazenou 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 služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

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

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdáné 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:

**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část III. – II/325 Bílá Třemešná – Mostek –
I. etapa – Bílá Třemešná**

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

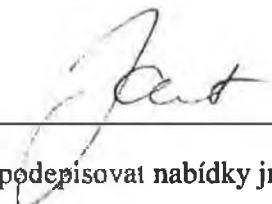
Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>ČNES dopravní stavby a.s.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Milady Horákové 2764 272 01 Kladno - Kročehlavy</td></tr><tr><td>IČ:</td><td>47781734</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td><td>Ing. VLADIMÍR DRÁB</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>B 4964 vedená u Městského soudu v Praze</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td>Telefon: +420 314 009 111</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td>E-mail: info@cnes.cz</td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ČNES dopravní stavby a.s.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Milady Horákové 2764 272 01 Kladno - Kročehlavy	IČ:	47781734	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. VLADIMÍR DRÁB	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 4964 vedená u Městského soudu v Praze	Tel./fax:	Telefon: +420 314 009 111	E-mail:	E-mail: info@cnes.cz	Frézování
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ČNES dopravní stavby a.s.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Milady Horákové 2764 272 01 Kladno - Kročehlavy															
IČ:	47781734															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. VLADIMÍR DRÁB															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 4964 vedená u Městského soudu v Praze															
Tel./fax:	Telefon: +420 314 009 111															
E-mail:	E-mail: info@cnes.cz															
2.	<table><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>Dopravní značení Náchod s.r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>č.p. 181, 549 12 Vysokov</td></tr><tr><td>IČ:</td><td>27467040</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:</td><td>Petr Matyska</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>C 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td>491 421 607</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td>dznachod@dznachod.cz</td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Dopravní značení Náchod s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	č.p. 181, 549 12 Vysokov	IČ:	27467040	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Petr Matyska	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	Tel./fax:	491 421 607	E-mail:	dznachod@dznachod.cz	Dopravní značení
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Dopravní značení Náchod s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	č.p. 181, 549 12 Vysokov															
IČ:	27467040															
Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Petr Matyska															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové															
Tel./fax:	491 421 607															
E-mail:	dznachod@dznachod.cz															

81
ml

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
3.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	M.I.S. a.s.	Projekční a laboratorní činnost
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové	
	IČ:	421 95 683	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Václav Kučera, předseda představenstva, Mgr. Irena Bubeníková, člen představenstva	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 373 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel.:	495 842 111	
	E-mail:	sekretariat@mishk.cz	
4.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ZBA GeoTech, s.r.o.	Recyklace za studena
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Nademlejská 651/7 190 00 Praha 9 – Hloubětín	
	IČ:	25296787	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Jakub Bahník	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 122708 vedená u Městského soudu v Praze	
	Tel.:	491 471 784	
	E-mail:	zba@zba.cz	

5.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Geodézie Východní Čechy spol. s.r.o.	Geodetické práce
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	J. Purkyně 1174/53, 500 02 Hradec Králové	
	IČ:	455 36 058	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele:	Ing. Aleš Černý, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 1583 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel.:	495 537 051	
	E-mail:	geodezie@geodezie-vc.cz	

Pokládku asfaltobetonových vrstev budeme realizovat vlastními kapacitami a ani hlavní stavbyvedoucí – vedení díla autorizovanou osobou nebude provedeno poddodavatelsky.

Podpis:  funkce: ředitel oblastního závodu SEVER

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem: Ing. Jiří Albrecht, na základě plné moci

Adresa: M – SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

Datum: 9. 3. 2018

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 • DIČ: CZ421 96 868
Fedičelství
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové



Plán jakosti č.j: 2/2018/P

PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA : II/325 Chlum - Velký Vřešťov – Mostek,
Část III – Bílá Třemešná – Mostek,
I.Etapa – Bílá Třemešná

OBJEKTY : SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 – 22,612
SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 – 23,106
SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 – 23,355
SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 – 23,834
SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. tříd – úsek 22,197 – 23,834
SO 131 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací – úsek
22,197 – 23,834
SO 141 Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů – úsek 22,197 – 23,834
SO 901 DIO v úseku km 22,197 – 23,834
SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek km 22,197 –
23,834

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

ZHOTOVITEL : M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín

DATUM VYPRACOVÁNÍ : 30. 5. 2018

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO) :

JMÉNO ZPRACOVATELE : JAROSLAV PILAŘ

PODPIS :

VEDOUCÍ OKŘJ : JAN PÁCAL

PODPIS :

POČET STRAN CELKEM : 5

PŘEVZAL :

DATUM :

PODPIS :

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 • DIČ: CZ421 96 868
Ředitelství
Husova 956/13, 500 02 Hradec Králové, 11



1. Úvod

Systém řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

II/325 Chlum - Velký Vřešťov – Mostek, Část III – Bílá Třemešná – Mostek, I. Etapa – Bílá Třemešná

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality **společnosti M - SILNICE a.s.**, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001 : 2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2 : 2006 pro:

- **výstavbu pozemních komunikací a mostů,**
- **výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb**
- **výrobu kameniva, betonu a asfaltových směsí**
- **výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů**
- **montáž ocelových konstrukcí**
- **svařování betonářské výztuže**

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-3867/2016 platný do 21. 3. 2019.

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.

Všechny **požadavky ČSN EN ISO 9001/2016** jsou dle jednotlivých bodů této normy zpracovány v **Organizační směrnici č. 5/2018 Příručka systému managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci M – SILNICE a.s. z 26. 2. 2018.**

Naše společnost M - SILNICE a.s. má dále zavedený:

1. Systém environmentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2016.

Certifikát systému environmentálního managementu č. EMS - 1118/2016 platný do 21. 3. 2019.

2. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008

Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. OHSMS – 773/2018 platný do 23. 3. 2021.

Pro výrobu asfaltových směsí a kameniva mají M - SILNICE a.s. **certifikovaný:**

- **systém řízení výroby kameniva**
- **systém řízení výroby asfaltových směsí**

Systém řízení výroby asfaltových směsí certifikoval Stavcert Praha s.r.o. a systém řízení výroby kameniva Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice.

2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídicích dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v **Organizačním věstníku společnosti**.

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupky zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě **Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla**.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován **Plán kontrolních zkoušek**. Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídicí pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4. Jednotlivé technologie

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem **TLP 1/2017 Zemní práce** a **TLP 2/2017 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 25/2017 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK**, **TLP 26/2017 Vrstva z vibrovaného štěrku**, **TLP 27/2017 Vrstva ze štěrkodrti**, **TLP 28/2017 Vrstva ze štěrkopísku**, **TLP 29/2017 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.

4.3 Stmelené vrstvy hydraulickými pojivy

Technologický proces stmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 32/2017 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy SC, SS, SP, SH**, **TLP 33/2017 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy, mezerovitý beton MCB**.

4.4 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2017 Postřiky a nátěry vozovek.**

4.5 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2017 Hutněné asfaltové vrstvy, 10/2017 Opravy poruch asfaltových vozovek.**

4.6 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem **TLP 15/2017 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2017 Montáže prefabrikátů, TLP 19/2017 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/2017 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí** a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.7 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem **TLP 11/2017 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2017 Trubní propustky.**

4.8 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem **TLP 3/2017 Bourání a demoliční práce.**

4.9 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem **TLP 12/2017 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy.**

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přijímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přijímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná **Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Škroupova ul.719, Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č. 243/2016 platné do 25.4.2021.**

Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou



užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným **Plánem kontrolních zkoušek** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **II/325 Chlum-Velký Vřešťov-Mostek,
Část III – II/325 Bílá Třemešná – Mostek
- I. Etapa – Bílá Třemešná**

OBJEKT: SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 – 22,612
SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 – 23,106
SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 – 23,355
SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 – 23,834
SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. tříd – úsek 22,197 – 23,834
SO 131 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací – úsek
22,197 – 23,834
SO 141 Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů – úsek 22,197 – 23,834
SO 901 DIO v úseku km 22,197 – 23,834
SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek km 22,197 – 23,834

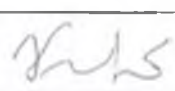
OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245,
500 03 Hradec Králové**

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ: 421 96 868 - DIČ: CZ421 96 868
Ředitelství
Pestlova 966/13, 500 02 Hradec Králové, 15

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín**

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **24. dubna 2018**

DATUM AKTUALIZACE KZP: **30. května 2018**

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno	Jaroslav Pilař	Jan Pácal		
Datum	30. května 2018	30. května 2018		
Podpis				





STAVBA: II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101,102,103,104,121,131,141,901,911

Zpracoval: Jaroslav Pilař

Schválil: Jan Pácal

Upraveno a doplněno na základě vyjádření Ing. Daniela Jakwertha, vedoucího přípravy a realizace staveb Trutnov, ze dne 29.5.2018.

SO 101 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,197 – 22,612

Modul přetvárnosti statickou deskou se provede na původní zemní pláni.

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
503	252	62	0,50	Zmitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Čl. 4.5				

Pokud bude hodnota menší než 45 MPa, přistoupí se k sanaci aktivní zóny materiálem pol.č. 21452 v rozsahu 251,250 m³. Následně bude ověřena $E_{def,2}$ na novém materiálu (vyměněné aktivní zóně).

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
503	252	62	0,50	Zmitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Čl. 4.5				

Poznámka: V PD je předepsán poměr $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,3$.

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva				Spodní podkladní vrstva ŠD		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	vyhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál				ŠD 0/63 stejnorodý									
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]										
771	154	62	200	Zrnitost		1× 1 000 m³	1	G _E	Tab. 2				
				Obsah jemných částic		1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 2				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})		1× 1 500 m²	1	min 70 MPa max 2.5	Tab. 3				

Konstrukční část		Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Horní podkladní vrstva stmelená cementem				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6124-1 (2016)	počty zkoušek			
Materiál		SC C 8/10								vyhov	nevýh	vyh. po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]										
771	139	62	180	Pevnost v tlaku R _C		1× 1 den	min. 1	min. 10 MPa	Tab. 8				
				Maximální objemová hmotnost (PM)		1× 1 den	min. 1	–	Tab. 8				
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (D)		1× 1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9				

Konstrukční část				Stmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva (recyklace za studena)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 208 (2009)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál				RS CA cement+asfaltové pojivo									
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
3 350	1 508	415	180	Vlhkost přirozená		1× 2 000 t 6 000 m²	1	-3% až +2%	Tab. 10				
				Min. pevnost v příčném tahu R _{it} po 7 dnech		1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 0.25 MPa	Tab. 10				
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)		1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 75% Rit	Tab. 10				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1× 2 500 m²	2	min. 150 MPa	Tab. 12b				
				Rázový modul deformace (M _{VO})		1× 250 m²	14	min. 100 MPa	Tab. 12b				
				Odchylky od projektových výšek		1× 40 bm	10	± 20 mm	Tab. 12a				
				Tloušťka vrstvy minimální Tloušťka vrstvy průměrná		1× 1 500 m²	2	±10 mm ±10 mm	dle ZTKP				

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výřev	nevýř	výř po opr	CELKEM	
Materiál				ACP 16 +												
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]													
2 982	596	415	80	Zmitost				1×	2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab A 1				
				Obsah pojiva				1×	2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab A.1				
				Mezerovitost				1×	2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1×	1 500 m²	2	2,0 - 10,5%	Tab A 2 Tab 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech				1×	1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab A 2 Tab 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná				1×	1 500 m²	2	min. 72 mm min. 80 mm	dle ZTKP				



STAVBA: II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101,102,103,104,121,131,141,901,911

Zpracoval: Jaroslav Pilar

Schválil: Jan Pácal

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		ACO 11 +											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
2 897	290	415	40	Zrnitost		1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1				
				Obsah pojiva		1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1				
				Mezerovitost		1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	2	2.0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální		1× 1 500 m²	2	min. 36 mm	dle ZTKP				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná		1× 1 500 m²	2	min. 40 mm					
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm		1× 1 500 m²	2	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15				
				Nerovnost povrchu v podélném směru		1× jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16				
Nerovnost povrchu v příčném směru		1× 40 bm	10	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

SO 102 Rekonstrukce silnice II/325 km 22,612 – 23,106

Modul přetvárnosti statickou deskou se provede na původní zemní pláni.

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	výhov	nevýh	výh po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná štěrkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
611	306	74	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	—	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Čl. 4.5				

Pokud bude hodnota menší než 45 MPa, přistoupí se k sanaci aktivní zóny materiálem pol.č. 21452 v rozsahu 305,250 m³. Následně bude ověřena $E_{def,2}$ na novém materiálu (vyměněné aktivní zóně).

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná štěrkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
611	306	74	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	1	min 45 MPa	Čl. 4.5				

Poznámka: V PD je předepsán poměr $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,3$.

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené					
Konstrukční vrstva		Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	počty zkoušek					
Materiál		ŠD 0/63 stejnorodý								výřev	něvřh	vřh po opr	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
685	137	74	200	Zrnitost				1× 1 000 m³	1	G _E	Tab 2				
				Obsah jemných částic				1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab 2				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1× 1 500 m²	1	min. 70 MPa max. 2.5	Tab 3				
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})											

Konstrukční část		Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Horní podkladní vrstva stmelená cementem				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6124-1 (2016)	výřev	navřh	výřh po opr	CELKEM		
Materiál		SC C 8/10													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
685	124	74	180	Pevnost v tlaku R _C				1× 1 den	min. 1	min. 10 MPa	Tab. 8				
				Maximální objemová hmotnost (PM)				1× 1 den	min. 1	–	Tab. 8				
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (D)				1× 1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9				

Konstrukční část				Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva (recyklace za studena)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 208 (2009)	počty zkoušek			
Materiál				RS CA cement+asfaltové pojivo								vyhov.	nevyhov.	po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
4 070	1 832	494	180	Vlhkost přirozená	1× 2 000 t 6 000 m²	1	-3% až +2%	Tab. 10							
				Min. pevnost v příčném tahu R_{it} po 7 dnech	1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 0.25 MPa	Tab. 10							
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 75% R_{it}	Tab. 10							
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	1× 2 500 m²	2	min. 150 MPa	Tab. 12b							
				Rázový modul deformace (M_{VD})	1× 250 m²	17	min. 100 MPa	Tab. 12b							
				Odchylky od projektových výšek	1× 40 bm	12	± 20 mm	Tab. 12a							
				Tloušťka vrstvy minimální Tloušťka vrstvy průměrná	1× 1 500 m²	2	±10 mm ±10 mm	dle ZTKP							

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		ACP 16 +											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl [mm]										
3 642	728	494	80	Zrnitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Obsah pojiva		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	3	2.0 - 10.5%	Tab A 2 Tab 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	3	min. 96,0%	Tab A 2 Tab 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná		1× 1 500 m²	3	min. 72 mm min. 80 mm	dle ZTKP				

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACO 11 +								výhov	navyh	výh. po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
3 538	354	494	40	Zrnitost	1× 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab A 1							
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab A 1							
				Mezerovitost	1× 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab A 1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	3	2,0 - 7,5%	Tab A 2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	3	min 96,0%	Tab A.2 Tab 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	3	min 36 mm	dle ZTKP							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	3	min. 40 mm								
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	3	min. 6,7 kN	Tab. A 2 Tab 15							
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max 5 mm	Tab A 2 Tab 16							
			Nerovnost povrchu v příčném směru	1× 40 bm	12	max. 5 mm	Tab A 2 Tab 16								

SO 103 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,106 – 23,355

Modul přetvárnosti statickou deskou se provede na původní zemní pláni.

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov	nevyh	vyh po op	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
302	151	38	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	-	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Čl. 4.5				

Pokud bude hodnota menší než 45 MPa, přistoupí se k sanaci aktivní zóny materiálem pol.č. 21452 v rozsahu 150,600 m³. Následně bude ověřena $E_{def,2}$ na novém materiálu (vyměněné aktivní zóně).

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov	nevyh	po opr	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
302	151	38	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Čl. 4.5				

Poznámka: V PD je předepsán poměr $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,3$.

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek												
Konstrukční vrstva		Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM									
Materiál		ŠD 0/63 stejnorodý																				
Množství				Druh zkoušky																		
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]																			
354	71	38	200	Zrnitost										1×	1 000 m³	1	G _E	Tab 2				
				Obsah jemných částic										1×	1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab 2				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})										1×	1 500 m²	1	min. 70 MPa max. 2,5	Tab 3				

Konstrukční část		Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Horní podkladní vrstva stmelená cementem				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6124-1 (2016)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM		
Materiál		SC C 8/10													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
354	64	38	180	Pevnost v tlaku R _C		1×	1 den	min. 1	min. 10 MPa	Tab. 8					
				Maximální objemová hmotnost (PM)		1×	1 den	min. 1	—	Tab. 8					
				Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (D)		1×	1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9					



STAVBA: II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101,102,103,104,121,131,141,901,911

Zpracoval: Jaroslav Pilař

Schválil: Jan Pácal

Konstrukční část				Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva (recyklace za studena)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 208 (2009)	počty zkoušek			
Materiál				RS CA cement+asfaltové pojivo								vyhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
302	136	38	180	Vlhkost přirozená	1× 2 000 t 6 000 m²	1	,-3% až +2%	Tab 10							
				Min. pevnost v příčném tahu R_{it} po 7 dnech	1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 0,25 MPa	Tab 10							
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 75% R_{it}	Tab 10							
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	1× 2 500 m²	2	min. 150 MPa	Tab. 12b							
				Rázový modul deformace (M_{VD})	1× 250 m²	2	min. 100 MPa	Tab. 12b							
				Odchylky od projektových výšek	1× 40 bm	1	± 20 mm	Tab. 12a							
				Tloušťka vrstvy minimální Tloušťka vrstvy průměrná	1× 1 500 m²	1	±10 mm ±10 mm	dle ZTKP							

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek				
Materiál		ACP 16 +								vyhov	nevyhov	vyh po opr	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]											
1 785	357	249	80	Zrnitost		1×	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Obsah pojiva		1×	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost		1×	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1×	1 500 m²	2	2.0 - 10.5%	Tab A 2 Tab 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech		1×	1 500 m²	2	min 96.0%	Tab A.2 Tab 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální		1×	1 500 m²	2	min 72 mm	dle ZTKP				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná					min 80 mm					

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACO 11 +								vyhov	navyř	vyř po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 734	173	249	40	Zrnitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1							
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1							
				Mezerovitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	2	2.0 - 7.5%	Tab A 2 Tab 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	2	min 96.0%	Tab A 2 Tab 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	2	min 36 mm	dle ZTKP							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	2	min 40 mm								
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	2	min 6,7 kN	Tab A 2 Tab 15							
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžné	max 5 mm	Tab. A 2 Tab 16							
			Nerovnost povrchu v příčném směru	1× 40 bm	6	max 5 mm	Tab A 2 Tab 16								

SO 104 Rekonstrukce silnice II/325 km 23,355 – 23,834

Modul přetvárnosti statickou deskou se provede na původní zemní pláni.

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)								vyhov	nevyhov	vyř. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
569	285	72	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Čl. 4.5				

Pokud bude hodnota menší než 45 MPa, přistoupí se k sanaci aktivní zóny materiálem pol.č. 21452 v rozsahu 284,400 m³. Následně bude ověřena $E_{def,2}$ na novém materiálu (vyměněné aktivní zóně).

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov	nevyhov	výh po opr	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
569	285	72	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Čl. 4.5				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Čl. 4.5				

Poznámka: V PD je předepsán poměr $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,3$.

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	počty zkoušek			
Materiál		ŠD 0/63 stejnorodý								výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]										
629	126	72	200	Zmitost	1× 1 000 m³	1	G _E	Tab. 2					
				Obsah jemných částic	1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 2					
				Modul přetvárnosti (E _{def 2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def 2} /E _{def 1})	1× 1 500 m²	1	min. 70 MPa max. 2.5	Tab. 3					

Konstrukční část		Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Horní podkladní vrstva stmelená cementem				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6124-1 (2016)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM		
Materiál		SC C 8/10													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
354	64	38	180	Pevnost v tlaku R _C				1× 1 den	min. 1	min. 10 MPa	Tab. 8				
				Maximální objemová hmotnost (PM)				1× 1 den	min. 1	–	Tab. 8				
				Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (D)				1× 1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9				

Konstrukční část				Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva (recyklace za studena)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 208 (2009)	počty zkoušek			
Materiál				RS CA cement+asfaltové pojivo								vyhov	nevyh	po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
569	113	72	180	Vlhkost přirozená				1× 2 000 t 6 000 m²	1	-.3% až +2%	Tab. 10				
				Min. pevnost v příčném tahu R_{it} po 7 dnech				1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 0.25 MPa	Tab. 10				
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)				1× 2 000 t 6 000 m²	1	min. 75% R_{it}	Tab. 10				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)				1× 2 500 m²	2	min. 150 MPa	Tab. 12b				
				Rázový modul deformace (M_{VD})				1× 250 m²	3	min. 100 MPa	Tab. 12b				
				Odchyly od projektových výšek				1× 40 bm	1	± 20 mm	Tab. 12a				
				Tloušťka vrstvy minimální				1× 1 500 m²	1	±10 mm ±10 mm	dle ZTKP				
Tloušťka vrstvy průměrná															



STAVBA: II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101,102,103,104,121,131,141,901,911

Zpracoval: Jaroslav Pilař

Schválil: Jan Pácal

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál		ACP 16 +								výtav	navýh	výh po opr	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
3 368	674	479	80	Zrnitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Mezerovitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	3	2.0 - 10.5%	Tab A.2 Tab 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	3	min. 96,0%	Tab A 2 Tab 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	3	min. 72 mm min. 80 mm	dle ZTKP					

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál		ACO 11 +								vyhov	nevyh	po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
3 272	327	479	40	Zrnitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Mezerovitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	3	2,0 - 7,5%	Tab A 2 Tab 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	3	min. 96,0%	Tab A.2 Tab 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	3	min. 36 mm	dle ZTKP					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	3	min. 40 mm						
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	3	min. 6,7 kN	Tab A 2 Tab 15					
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab A.2 Tab. 16					
				Nerovnost povrchu v příčném směru	1× 40 bm	11	max. 5 mm	Tab A 2 Tab 16					

SO 121 Vyvolané úpravy silnic III. tříd – úsek 22,197 – 23,834

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM		
Materiál		ACP 16 +													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
85	17	10	80	Zrnitost				1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Obsah pojiva				1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost				1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				

Na základě požadavku Ing. Jakwertha provést tyto zkoušky na směsi odebrané od finišeru.

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál		ACO 11 +								výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
83	8	10	40	Zrnitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					
				Mezerovitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1					

Na základě požadavku Ing. Jakwertha provést tyto zkoušky na směsi odebrané od finišeru.

SO 131 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací – úsek 22,197 – 23,834

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál		ACP 16 +								vyhov	nevýh	vyh po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
396	79	40	80	Zrnitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1				
				Obsah pojiva		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1				
				Mezerovitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1				

Na základě požadavku Ing. Jakwertha provést tyto zkoušky na směsi odebrané od finišeru.

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM		
Materiál		ACO 11 +													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
384	38	40	40	Zrnitost				1× 1 000 t	1	dle prukaznich zkoušek	Tab A 1				
				Obsah pojiva				1× 1 000 t	1	dle prukaznich zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost				1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	2	2,0 - 7,5%	Tab A 2 Tab 13				
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A 2 Tab 13				

Na základě požadavku Ing. Jakwertha provést zkoušky zrnitosti, obsahu pojiva a mezerovitosti na směsi odebrané od finišeru. Mezerovitost a míru zhutnění vrstvy provést nedestruktivně troxlerem.

SO 141 Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů – úsek 22,197 – 23,834

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované					Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)												
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
1 974	987	1 489	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Čl. 4.5					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	1	–	Čl. 4.5					
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1× 100 bm	15	min. 30 MPa	Čl. 4.5					

Poznámka: Alternativně je možno použít zkoušku dynamickou zatěžovací deskou Rázový modul deformace (M_{VD}) = 20 MPa v četnosti 3x vyšší. Hodnota M_{VD} = 20 MPa vychází z orientační převodní hodnoty pro $E_{def,2}$ = 30 MPa dle ČSN 72 1006, tab. E.3.

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ŠD 0/32 stejnorodý													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 974	395	1 489	200	Zrnitost				1× 1 000 m³	1	G _E	Tab. 2				
				Obsah jemných částic				1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 2				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1× 1 500 m²	2	min. 50 MPa max. 2,5	Tab. 3				
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})											



STAVBA: II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 101,102,103,104,121,131,141,901,911

Zpracoval: Jaroslav Pilar

Schválil: Jan Pácal

Konstrukční část				Hutné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACO 8								vyhov.	nevyhov.	po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 639	205	1 489	50	Zrnitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							



STAVBA: II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek

Objekt: SO 101,102,103,104,121,131,141,901,911

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Jaroslav Pilař

Schválil: Jan Pácal

SO 901 Dopravně – inženýrská opatření v úseku 22,197 – 23,834

součinitel jasu Qd (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída Q2	TP 70	laboratoř
retroreflexe R (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída R2	TP 70	podél.čáry - min. 5 míst o 3 bodech
drsnost (min. 45 SRT) třída S1	TP 70	laboratoř
kontrola rozměrů čar (šířka max. +- 5 mm)	TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření

SO 911 Pomocné dopravní stavby a opatření pro úsek 22,197 – 23,834

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		ACL 16 +											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
10 800	1 620	1 800	60	Zrnitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Obsah pojiva		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně		1× 500 m²	22	2,5 - 8,5%	Tab A 2 Tab 13				
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně		1× 500 m²	22	min 96,0%	Tab A 2 Tab 13				

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM		
Materiál		ACO 11 +													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
10 800	1 080	1 800	40	Zrnitost				1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Obsah pojiva				1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost				1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab A 1				
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	22	2,0 - 7,5%	Tab A 2 Tab 13				
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	22	min 96,0%	Tab A 2 Tab 13				