



SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtnanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) **„Společnost GG+KDS – Úlibice“**

GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společník)

U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

IČO: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

zastoupený Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a Ing. Kamilem Vykydalem, výrobním ředitelem, oběma na základě plné moci

zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. účtu: 6446732/0800

bankovní spojení: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

Konstrukce a dopravní stavby s.r.o. (společník)

Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice

IČO: 284 47 085

DIČ: CZ28447085

zastoupený Ing. Michalem Holíkem, jednatelem společnosti

zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 142142

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota**“ 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 18 112 490,00 Kč vč. DPH (slovy: osmnáct milionů jedno sto dvanáct tisíc čtyři sta devadesát Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II.

Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota**“ 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) Oznamení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota**“ ze dne 24.7.2020, zn. TOÚ/027-20/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 1.6.2020;
- (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 1.7.2020;
2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Finanční krytí ceny Díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků ze SFDI, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelům 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.
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. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.

6. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
7. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
8. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 29.6.2020²⁾, číslo usnesení RK/20/1060/2020

Číslo stavby: 33177

V Hradci Králové dne

V Praze dne 12.8.2020

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
Hejtman

Zhotovitel
Ivan Havel
výkonný ředitel

Zhotovitel
Ing. Kamil Vykydal
výrobní ředitel

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



č. 20/GG/069

PLNÁ MOC

společnost **GEOSAN GROUP a. s.**, IČO: 28169522, se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459, zastoupená Luděkem Kostkou, členem představenstva, tímto

z m o c ň u j e

[redacted] vykonávajícího ředitele společnosti
[redacted] výrobního ředitele společnosti,
[redacted] ředitele
Závodu dopravních staveb,
[redacted]
ředitele Závodu ekologických a energetických staveb,
[redacted], ředitele Závodu
pozemních staveb Brno
[redacted] ředitele
Závodu pozemních staveb Ostrava
[redacted] ředitele
Závodu pozemních staveb Plzeň
[redacted] ředitele
Závodu pozemních staveb Čechy
[redacted] obchodního náměstka,
[redacted] výrobního náměstka,
[redacted] obchodního
náměstka,
[redacted] výrobního
náměstka,
[redacted] ředitele regionu,

aby za společnost **GEOSAN GROUP a. s.** na základě této plné moci:

- právně jednali vůči všem třetím osobám, včetně podepisování objednávek a uzavírání smluv,
- zastupovali zmocnitele před všemi správními orgány,
- právně jednali v řízeních o veřejných zakázkách, včetně podávání nabídek a uzavírání smluv,
- právně jednali vůči zaměstnancům zmocnitele,
- jinak právně jednali ve věcech, ke kterým dochází při běžné činnosti zmocnitele,

a v těchto věcech aby uzavírali veškeré smlouvy, dohody, smíry a narovnání, podávali a brali zpět návrhy, podněty, žádosti, stížnosti, námítky, odvolání a jiná podání, podávali přihlášky a účastnili se výběrových řízení, vydávali stanoviska a prohlášení, přijímali plnění, uplatňovali nároky a vzdávali se jich.

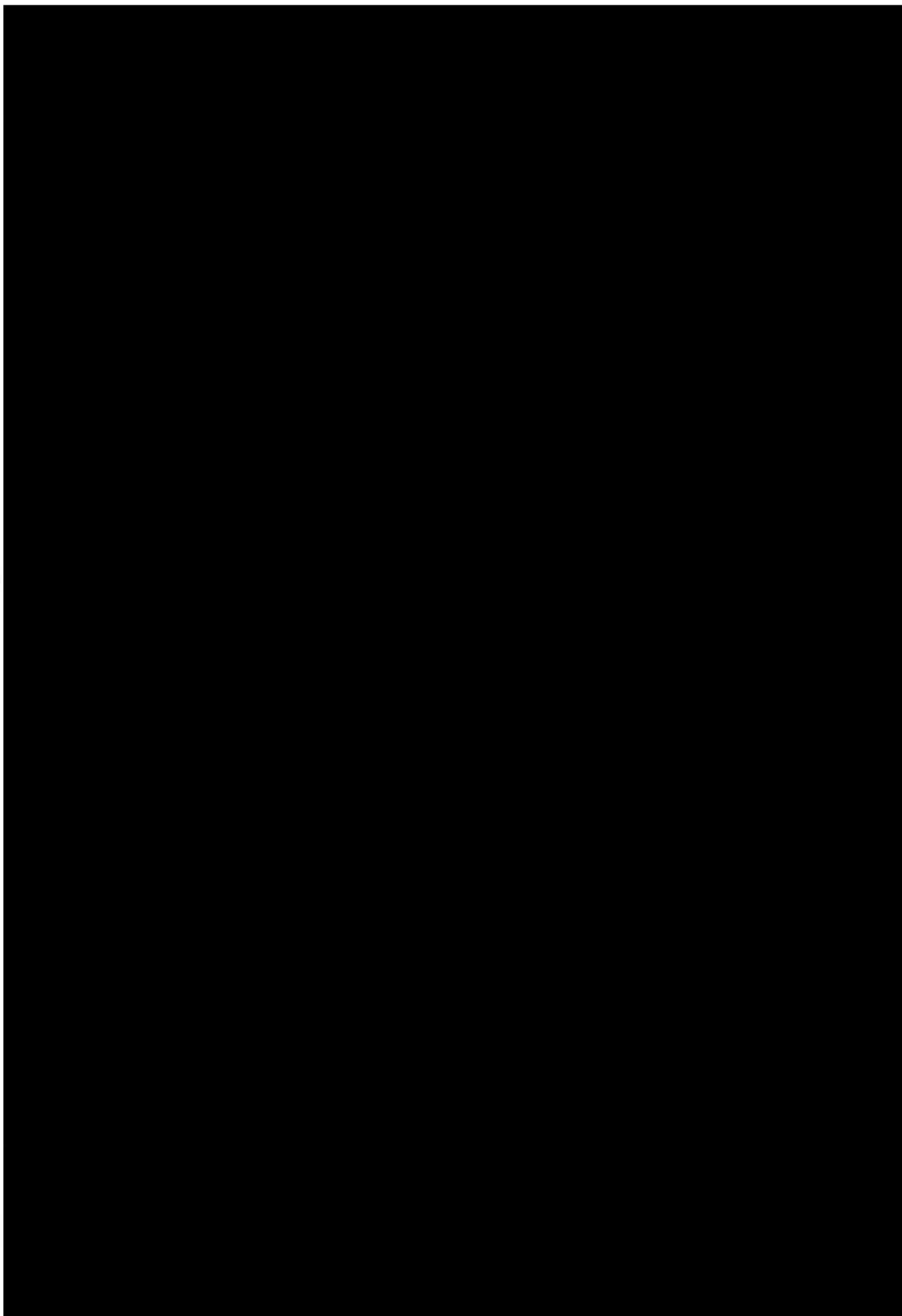
V rámci výše popsaného jednání jsou zmocněnci oprávněni jednat za zmocnitele tak, že za zmocnitele vždy musí jednat **[redacted]** a dále alespoň jeden z dalších dvanácti zmocněnců.

Zmocněnci jsou oprávněni pověřit dalšího zástupce v rozsahu jim udělené plné moci.

Praha dne 31. července 2020

Luděk Kostka, člen představenstva
GEOSAN GROUP a. s.

Přijímám zmocnění:



staveb

PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM

Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu 016161/095/2020/C

Já, níže podepsaný

Mgr. Daniel Thelen

advokát

se sídlem U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha 7 – Holešovice

zapsaný v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev. č. 12327,

prohlašuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně v patnácti (15) vyhotoveních podepsal:

_____ 11. 7. 2020

jehož totožnost jsem zjistil z občanského průkazu _____
_____ 2.

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Praze dne 31. 7. 2020

Mgr. Daniel Thelen, advokát

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **130842912-18389-200803141202**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **BOHUMILA BUREŠOVÁ**

Vystavil: **Městská část Praha 7**

Pracoviště: **Městská část Praha 7**

V Praze dne 03.08.2020



130842912-18389-200803141202



Královéhradecký kraj

Telefon: [redacted]

IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/027-20/Ko

Vyřizuje/linka
[redacted]

Hradec Králové dne
24 -07- 2020

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:	„III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“
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 29. 6. 2020 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

Společnost GG + KDS – Úlibice

Vedoucí společník: GEOSAN GROUP a.s.

Společník: Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.

Sídlo: U Nemocnice 430, PSČ 280 02 Kolín

Právní forma: akciová společnost (Vedoucí společník)

IČO: 281 69 522 (Vedoucí společník)

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

Toto rozhodnutí odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a nejkratší dobu realizace Stavby (= prací) společně s dalšími 5 účastníky zadávacího řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

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

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

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

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- I. k obalovně společnosti SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s. v Markovicích:
 - a. Čestné prohlášení, ze dne 9. 7. 2020;
 - b. Plán trasy dopravy asfaltových směsí, ze dne 8. 7. 2020;
 - c. Potvrzení, ze dne 28. 1. 2010;
 - d. Smlouvu na dodávku asfaltových směsí uzavřenou společnostmi SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s. a Konstrukce a dopravní stavby s.r.o., ze dne 9. 7. 2020;
 - e. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517 – CPR – 2019049 ze dne 8. 7. 2019;
 - f. Zprávu o průběžném dozoru posouzení a hodnocení zavedeného systému řízení výroby, Zpráva číslo: 985/2020, ze dne 8. 7. 2020;

- g. Prohlášení o vlastnostech č. 302/CPR/2020, ze dne 6. 1. 2020, identifikační kód výrobku MARKOVICE ACO 11+, 50/70 (asfaltový beton pro obrusné vrstvy vozovek);
 - h. Prohlášení o vlastnostech č. 306/CPR/2020, ze dne 6. 1. 2020, identifikační kód výrobku MARKOVICE ACL 16+, 50/70 (asfaltový beton pro ložní vrstvy vozovek);
 - i. Prohlášení o vlastnostech č. 309/CPR/2020, ze dne 6. 1. 2020, identifikační kód výrobku MARKOVICE ACP 16+, 50/70 (asfaltový beton pro podkladní vrstvy vozovek).
- II. Plán jakosti, ze dne 1. 7. 2020;
 - III. Kontrolní a zkušební plán, ze dne 1. 7. 2020;
 - IV. Harmonogram, doručen dne 21. 7. 2020.

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

VIII. Další závazné podmínky:

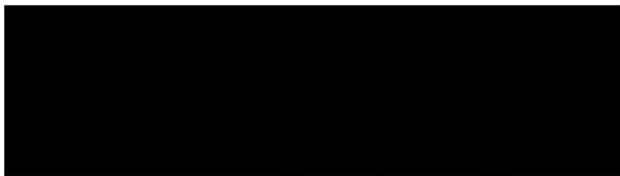
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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

IX. Poučení

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

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 18. 6. 2020



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

DO P I S N A B Í D K Y

NÁZEV DÍLA: „III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“

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

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

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	14.969.000,-	korun českých
DPH (21%)	3.143.490,-	korun českých
cena celkem	18.112.490,-	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 **30. 9. 2020**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

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

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

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

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

V Praze dne 1. 6. 2020

**Vlasta
Končelová**

Digitalně podepsal Vlasta Končelová
DN: c=CZ, o=S, ou=Vlasta Končelová,
ou=GEOSAN GROUP s.r.o. IČ: 28169522,
ou=1138, cn=Vlasta Končelová,
serialNumber=P275260
Datum: 2020.06.01 15:09:26 +02'00'

Vlasta Končelová
osoba pověřená
elektronickým podpisem

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
<p>Název a adresa Zhotovitele</p> <p>Hlavní stavbyvedoucí</p> <p>Geodet</p>	1.1.2.3, 1.3	<p>„Společnost GG+KDS – Úlibice“ GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společník) U Nemocnice 430 280 02 Kolín III</p> <p>Konstrukce a dopravní stavby s.r.o. (společník) Zbraslavice 2 285 21 Zbraslavice</p> <p>Ing. Jan Husa</p> <p>Ing. Milan Dvořák</p>
Obalovna		<p>.....</p> <p><i>(konkrétní obalovnu doplní vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)</i></p>
<p>Jméno a adresa Zástupce objednatele</p> <p>Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):</p> <p>Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):</p> <p>Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:</p>	1.1.2.4, 1.3	<p>ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988</p> <p>██ ██</p> <p>ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988</p> <p>██ ██</p> <p>ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988</p>
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem

Doba pro dokončení Stavby (= prací) (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	1.1.3.3	8 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		8 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	36 měsíců
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
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	1,3 % 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)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení

	4.28 k)	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
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
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
Zhotovitel (JE/NENÍ) malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).		

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

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

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

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

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

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

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

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

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

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

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

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

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

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

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li nějaká), 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:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

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

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

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

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

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

1.2

Výklad

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

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

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

1.6

Smlouva o dílo

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

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

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

- a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a
- b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

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

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

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 Objednatel; nebo

(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 Objednatel zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

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

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

2.3

Personál objednatel

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

2.4

Zajištění financování objednatel

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

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

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

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

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

3.4

Výměna správce stavby

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

3.6

Kontrolní dny

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

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

3.7

Registr rizik

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

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

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

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

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

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou 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 sekcí*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Stavenišťe osadit Stavbu informační tabulí k označení

Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatel. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

- (a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,
- (b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- (c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo
- (d) dojde k odstoupení Objednatelem podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

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

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavce:

„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 odstavce:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

4.7

Vytyčení

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

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

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

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

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.9

Zajištění kvality

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

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

4.22

Zabezpečení stavenišťě

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na stavenišťi

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

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

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

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

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

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

odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění::

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

4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

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

„Zhotovitel musí získat Bankovní 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 Bankovní 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. Bankovní záruka za odstranění vad musí být vydána právníkem osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Bankovní 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 Bankovní 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 z Bankovní záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatele) 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 Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z Bankovní 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 z Bankovní záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

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

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

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

4.26

Kontrolní prohlídka stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší 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 nedodrží Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

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

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

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

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

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

4.29

NEPOUŽÍJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

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

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

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

- plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- 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 Objednatelem určen).

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

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

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

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

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

8.3

Harmonogram

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

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

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

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

Za pod-odstavce (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 objednatelů*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednatelům smluvní pokutu za zpoždění.

Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplácena za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení

o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

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

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

NEPOUŽIJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

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

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

10.3

Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

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

10.5

Předčasné užívání

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

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

a) uzavřít s 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 Objednatele.“

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016, 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.“

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

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

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

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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 Bankovní záruky, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

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

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

12.3

Oceňování

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

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

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

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

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

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

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

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 č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

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

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

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

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

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

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

Provizorní položky

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

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

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

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

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

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

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr, (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y_PrR2015 = 100).

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván index pro kód „CC-CZ“ = „2111 – Dálnice a silnice I., II. a III. třídy“ (označení řádku) (dále jen „Cenový index“).

Násobitel změny, která se použije na úpravu částky k zaplacení Zhotoviteli v souladu s Potvrzením průběžné platby, se musí vypočítat podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„P_n“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pododstavce (d),

„L_m“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

Lo“, je cenový index vztažený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P_n byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P_n činí 1 (položkové ceny příslušných položek nebo prací uvedených ve Výkazu výměr tedy nemohou poklesnout).“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

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

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

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

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

14.7

Platba

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

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor

Název Díla: „III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“

konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatele

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

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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“ 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 Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. [redacted], na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Jičín, [redacted]

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

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

16 Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

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

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

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

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou

předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

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

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období 24 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúcast 0,5 mil. Kč.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo

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

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou 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 pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

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

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost 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 pojistných služeb v České republice.

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

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

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

Název Díla: „III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“

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 – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak
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 vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) 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) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:


Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

7) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:
„III/32842 Úlibice - Kacákova Lhota“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	115.651,27 Kč
SO 101	Oprava silnice III/32842 v km 0,000 - 1,320	6.709.425,60 Kč
SO 102	Oprava silnice III/32842 v km 1,320 - 1,863	2.989.986,34 Kč
SO 103	Oprava silnice III/32842 v km 1,863 - 2,799	5.019.462,34 Kč
SO 151	Dopravně inženýrská opatření	134.474,45 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		14.969.000,00 Kč
DPH 21%		3.143.490,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		18.112.490,00 Kč


"Společnost GG+KDS - Úlibice"
Vlasta Končelová
osoba pověřená elektronickým podpisem

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“

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 měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací 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 kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

2. Provizorní položky

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

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo 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 001 Všeobecné a předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

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

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. 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 jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu 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.



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 33177 III/32842 ŮLIBICE – KACÁKOVA LHOTA, neoceněný
Rožpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

SO 001 115 651,27

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		
			Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovačí kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103. Pevná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103. Pevná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Zaměření skutečného provedení díla k dokončení stavby. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103. 3x tištěné paré + 1x CD Pevná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Veškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103 + 151 + 152 + 153. Pevná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103 + 151 + 152 + 153. Pevná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavbou potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103. 4x tištěné paré + 1x CD Pevná cena Zadavatel poskytl zhotoviteli otevřený formát *.dwg. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000		
			1x měsíční sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě v rámci zprávy o průběhu výstavby k měsíční fakturaci 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103 + 151 + 152 + 153. Pevná cena položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
8	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000		
			Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103 + 151 + 152 + 153. 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000		
			Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 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 Celkem 2=2,000 [A]				

		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		
10	03720	POMOČ PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY 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, nájezdů,... 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, policii, záchranné služby. Délka stavby 2799,00 m, vč. SO 102 + 103 + 151 + 152 + 153. Pevná cena zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele: 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 33177 III/32842 ŮLIBICE – KACÁKOVA LHOTA, neoceněný
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/32842 V KM 0,000-1,320

SO 101 6 709 425,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 12273: 1052,370=1 052,370 [A] položka 12920: 190,500=190,500 [B] položka 12930: 600,0=600,000 [C] položka 12960: 10,000=10,000 [D] položka 12980: 3,0*0,2=0,600 [E] položka 129946: 80,0*0,1=8,000 [F] položka 13173a: 70,837=70,837 [G] položka 13173b: 18,420=18,420 [H] položka 13273: 7,800=7,800 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 958,527 [J]; m3 Celkem: J*1,8=3 525,349 [K] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 525,349		
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení vybouraného materiálu s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. Předpoklad 60% z položky 11313: 89,706*0,6=53,824 [A] m3 Celkem A*2,2=118,413 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	118,413		
3	014112	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení vybouraného materiálu s asfaltovým pojivem se zvýšeným obsahem PAU - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. Předpoklad 40% z položky 11313: 89,706*0,4=35,882 [A] m3 Celkem: A*2,2=78,940 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,940		
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení sutě z kamene, betonu, malty a železobetonu - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 96615: 6,520=6,520 [A] m3 položka 96346: 20,0*0,26 m3/m=5,200 [B] m3 položka 96358: 11,0*0,32 m3/m=3,520 [C] m3 položka 11352: 52,0*0,1=5,200 [D] Celkem: A+B+C+D=20,440 [E] m3 Celkem: E*2,2=44,968 [F] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	44,968		
1							
Zemní práce							
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti křoviny a větve v obnovované krajinci, předpoklad 1000,0*2,0=2 000,000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	2 000,000		
6	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti odstranění stromů, předpoklad 5,0=5,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp lam po pařezech	KUS	5,000		
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 800m š. 1,0m tl. 0,10m: 0,1*800,0*1,0=80,000 [A] m3 příčný propustek v km 1,160 tl. 0,10m: 0,1*(5,0*13,0+2*0,16*13,0)=6,916 [B] m3 nové silniční obruby v místě zeleně: (48,0+14,0)*0,30*0,15=2,790 [C] m3 Celkem: A+B+C=89,706 [D] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	89,706		
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti silniční obrubník 1000x250x150mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3: výměna obrub v chodníku: 4,0=4,000 [A] m výměna obrub v zeleni: 48,0=48,000 [B] m Celkem: A+B=52,000 [C] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	52,000		
9	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	602,956		

		<p>frézování tl. 90mm, plocha obnova tl. 90 mm: $0,09 \cdot ((750,0 + 0,08 \cdot 2 \cdot 50,0)) = 68,220$ [A] m³</p> <p>frézování tl. 80mm, plocha obnova tl. 90 mm s nadvýšením 10 mm: $0,08 \cdot ((614,0 + 0,08 \cdot 2 \cdot 1220,0)) = 504,736$ [B]</p> <p>frézování tl. 60mm, sanace geometrií, předpoklad: $0,06 \cdot 500,0 = 30,000$ [C] m³</p> <p>Celkem: $A+B+C=602,956$ [D] m³</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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).</p>		
10	11523	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M	M	20,000
		<p>příčný propustek v km 1,160: $20,0=20,000$ [A] m³</p> <p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>		
11	115311	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	144,000
		<p>pro obnovu 3 propustky: $3 \cdot 2 \text{ dny} \cdot 24 = 144,000$ [A]</p> <p>Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.</p>		
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	17,500
		<p>sejmutí humózní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m</p> <p>celkem 2 podélných propustků: $2 \cdot 4,0 \cdot 6,0 = 48,000$ [A] m²</p> <p>příčný propustek v km 1,160: $2 \cdot 2 \cdot 4,0 \cdot 6,0 = 96,000$ [B] m²</p> <p>výměna obruby v místě zeleně: $48,0 \cdot 0,5 = 24,000$ [C] m²</p> <p>nové silniční obruby v místě zeleně: $14,0 \cdot 0,5 = 7,000$ [D] m²</p> <p>Celkem: $A+B+C+D=175,000$ [E] m²</p> <p>Celkem: $E \cdot 0,1 = 17,500$ [F] m³</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p> <p>nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>		
13	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	1 052,370
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>hospodářské sjezdy tl. 0,49m* plocha:</p> <p>propustek v km 0,285: $0,49 \cdot 18,0 = 8,820$ [A] m³</p> <p>propustek v km 1,159: $0,49 \cdot 18,0 = 8,820$ [B] m³</p> <p>příčný propustek v km 1,160 tl. 0,40m: $0,40 \cdot 5,0 \cdot 13,0 + 2 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 13,0 = 31,200$ [C] m³</p> <p>v místě hloubkové sanace v místě kraje, předpoklad tl. 0,40m, délka 800m š. 1,5m : $0,4 \cdot 800,0 \cdot 1,5 = 480,000$ [D] m³</p> <p>v místě hloubkové sanace v místě kraje, sanace aktivní zóny, předpoklad tl. 0,40m, délka 800m š. 1,5m : $0,4 \cdot 800,0 \cdot 1,5 = 480,000$ [E] m³</p> <p>v místě umístění silniční obruby: $(4,0 + 48,0 + 14,0) \cdot 0,50 \cdot 0,25 = 8,250$ [F] m³</p> <p>zrušení hospodářských sjezdů, předpoklad 4ks: $4 \cdot 0,49 \cdot 18,0 = 35,280$ [G] m³</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=1 052,370$ [H] m³</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141** 		
14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	170,250
		<p>vykopávky z dočasné skládky, zpětné použití zeminy, ornice a R-materiálu</p> <p>položka 17511: $7,75=7,750$ [A]</p> <p>položka 18220: $17,5=17,500$ [B]</p> <p>položka 56360: $18,00=18,000$ [C]</p> <p>položka 56960: $127,0=127,000$ [D]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D=170,250$ [E] m³</p>		

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztláčení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

15	12773	VYKOPÁVKY POD VODOU TR I	M3	4,000
		rozebrání zemní hrázky příčný propustek v km 1,160: 4,0=4,000 [A] m3		
		položka zahrnuje:		
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem		
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené		
		- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření		
		- ztláčení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění		
		- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.		
		- příplatek za lepvost		
		- 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)		
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů		
		- vytahování a nošení výkopku		
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy		
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek		
		- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)		
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů		
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou		
		- třídění výkopku		
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**		
16	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	15 787,200
		čistění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2x plocha vozovky: plocha obnovy tl. 90 mm: 2*(750,0+6114,0) =13 728,000 [A] vyrovňovací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(750,0+6114,0)=2 059,200 [B] Celkem: A+B=15 787,200 [C] m2		
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)		
17	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	190,500
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		nezpevněných krajnic tl. 0,15 m * š. 0,5m * délky: 0,15*0,5*2*1270,0=190,500 [A] m3		
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)		
18	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU	M3	600,000
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		nezpevněné příkopy délky dle A.3. SITUACE 0,3 m3/m * délka: 0,3*(350,0+800,0+850,0)=600,000 [A] m3		
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)		
19	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	10,000
		pročištění koryta potoka 0,5m3/3: propustek v km 1,160: 2*10,0*0,5=10,000 [A] m3		
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)		
20	12980	ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	3,000
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		čistění vpustí: 3,0=3,000 [A]		
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)		
21	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	80,000
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		pročištění propustků 8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0+8,0=80,000 [A] m		
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)		
22	13173 A	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I	M3	70,837
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		obnova podélných propustků, šířka * výška * délka + opevnění svahu dlažbou: propustek v km 0,285: 2,25*0,85*10,0=19,125 [A] m3 propustek v km 1,159: 2,25*0,85*10,0=19,125 [B] m3 příčný propustek v km 1,160 tl. 0,40m: 2,5*0,9*12,70+2,8*2,5*0,34+3,0*1,6*0,34=32,587 [C] m3 Celkem: A+B+C=70,837 [D] m3		

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

23	13173	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	18,420
----	-------	---	----------------------------------	----	--------

včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti

výměna podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka:

propustek v km 0,285: 1,8*0,3*10,0=5,400 [A] m3

propustek v km 1,159: 1,8*0,3*10,0=5,400 [B] m3

příčný propustek v km 1,160 tl. 0,40m: 2,0*0,3*12,70=7,620 [C] m3

Celkem: A+B+C=18,420 [D] m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

24	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽI NEPAŽ TR. I	M3	7,800
----	-------	--	---	----	-------

včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti

hloubení rýh pro betonové prahy, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m:

propustek v km 0,285: 2*2,4*1,4=6,720 [A] m

propustek v km 1,159: 1,7*1,4+2,4*1,4=5,740 [B] m

příčný propustek v km 1,160:

(3,0+1,0+1,0)+(1,0+2,0)*1,2+2*3,0+2*0,8+2*1,6*1,2=20,040 [C] m

Celkem: A+B+C=32,500 [D] m

Celkem: D*0,6*0,4=7,800 [E] m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

25	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	1 149,427
----	-------	--	---	----	-----------

celkem položka 12273: 1052,370 =1 052,370 [A]

celkem položka 13173a: 70,837=70,837 [B]

celkem položka 13173b: 18,42=18,420 [C]

celkem položka 13273: 7,80=7,800 [D]

Celkem: A+B+C+D=1 149,427 [E] m3

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
26	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,750
		<p><i>silniční obruby v místě zeleně: (48,0+14,0)*0,50*0,25=7,750 [A] m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - 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.) 		
27	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	51,475
		<p><i>zemia vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</i></p> <p>obsyp a zásyp propustků ze ŠP, šířka * výška * délka: propustek v km 0,285: 2,25*0,65*10,0=14,625 [A] m3 propustek v km 1,159: 2,25*0,65*10,0=14,625 [B] m3 příčný propustek v km 1,160 tl. 0,40m: 2,5*0,7*12,70=22,225 [C] m3 Celkem: A+B+C=51,475 [D] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
28	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	4,000
		<p><i>zemia vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</i></p> <p>příčný propustek v km 1,160: 4,0=4,000 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - 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.) 		
29	18110 A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 314,000
		<p><i>hospodářské sjezdy plocha:</i></p> <p>propustek v km 0,285: 18,0=18,000 [A] m2 propustek v km 1,159: 18,0=18,000 [B] m2 příčný propustek v km 1,160: 5,0*13,0+2*0,5*13,0=78,000 [C] m2 v místě hloubkové sanace v místě kraji, předpoklad délka 800m š. 1,5m : 800,0*1,5=1 200,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=1 314,000 [E] m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>		
30	18110 B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	67,940

		<p>úprava pod podsypem z ŠP u podélných propustků, šířka * délka: propustek v km 0,285: 2,0*10,0=20,000 [A] m2 propustek v km 1,159: 2,0*10,0=20,000 [B] m2 příčný propustek v km 1,160 tl. 0,40m: 2,2*12,70=27,940 [C] m2 Celkem: A+B+C=67,940 [D] m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>		
31	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	17,500
		<p>humozní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 2 podélných propustků: 2*4,0*6,0=48,000 [A] m2 příčný propustek v km 1,160: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 výměna obruby v místě zeleně: 48,0*0,5=24,000 [C] m2 nové silniční obruby v místě zeleně: 14,0*0,5=7,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=175,000 [E] m2 Celkem: E*0,1=17,500 [F] m3</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>		
32	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	175,000
		<p>celkem 2 podélných propustků: 2*4,0*6,0=48,000 [A] m2 příčný propustek v km 1,160: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 výměna obruby v místě zeleně: 48,0*0,5=24,000 [C] m2 nové silniční obruby v místě zeleně: 14,0*0,5=7,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=175,000 [E] m2</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>		
33	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	175,000
		<p>celkem 2 podélných propustků: 2*4,0*6,0=48,000 [A] m2 příčný propustek v km 1,160: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 výměna obruby v místě zeleně: 48,0*0,5=24,000 [C] m2 nové silniční obruby v místě zeleně: 14,0*0,5=7,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=175,000 [E] m2</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>		
2				
34	21450	Základy SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	18,420
		<p>sanační vrstva z kameniva fr.0/125, výměna podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka: propustek v km 0,285: 1,8*0,3*10,0=5,400 [A] m3 propustek v km 1,159: 1,8*0,3*10,0=5,400 [B] m3 příčný propustek v km 1,160 tl. 0,40m: 2,0*0,3*12,70=7,620 [C] m3 Celkem: A+B+C=18,420 [D] m3</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>		
4				
35	45152	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	13,588
		<p>podsyp z ŠP tl. 0,20 m u podélných propustků, šířka * výška * délka: propustek v km 0,285: 2,0*0,2*10,0=4,000 [A] m3 propustek v km 1,159: 2,0*0,2*10,0=4,000 [B] m3 příčný propustek v km 1,160 tl. 0,40m: 2,2*0,2*12,70=5,588 [C] m3 Celkem: A+B+C=13,588 [D] m3</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>		
36	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,800
		<p>betonové zajišťující prahy 400/600 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 0,285: 2*2,4*1,4=6,720 [A] m propustek v km 1,159: 1,7*1,4+2*4*1,4=5,740 [B] m příčný propustek v km 1,160: (3,0+1,0+1,0)+(1,0+2,0)*1,2+2*3,0+2*0,8+2*1,6*1,2=20,040 [C] m Celkem: A+B+C=32,500 [D] m Celkem: D*0,6*0,4=7,800 [E] m3</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukřovací prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem</p>		
37	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,696
		<p>žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, v místě obnovy čel propustků, půdorysné rozměry v m2 *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem * tl. 0,34 m: propustek v km 0,285: 2*4,5*1,2=10,800 [A] m2 propustek v km 1,159: 2*4,5*1,2=10,800 [B] m2 příčný propustek v km 1,160: 5,0+7,8*1,2+2,0*0,8+2,2*1,6*1,2=20,184 [C] m2 Celkem: A+B+C=41,784 [D] m2 Celkem: D*0,34=14,207 [E] m3</p>		

položka zahrnuje:
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
 - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

5		Komunikace		
38	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 031,160
		<p>vrstva vozovky z ŠDa fr. 0-63, + rozšíření +0,5m na každém kraji nezpevněné krajnice hospodářské sjezdy tl. 2*0,2m* plocha: propustek v km 0,285: 2*0,2*18,0=7,200 [A] m3 propustek v km 1,159: 2*0,2*18,0=7,200 [B] m3 příčný propustek v km 1,160 tl. 2*0,21m: 2*0,21*5,0*13,0+2*2*0,21*0,5*13,0=32,760 [C] m3 v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad tl. 2*0,21m, délka 800m š. 1,5m : 2*0,21*800,0*1,5=504,000 [D] m3 v místě hloubkové sanace v místě krajů, sanace aktivní zóny, předpoklad tl. 0,40m, délka 800m š. 1,5m : 0,4*800,0*1,5=480,000 [E] m3 Celkem: A+B+C+D+E=1 031,160 [F] m3</p> <p>- 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</p>		
39	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	18,000
		<p>dosypání sjezdů z R-materiálu tl. 0,1 m se zhutněním * plocha: 0,1*(15*12,0)=18,000 [A] m3</p> <p>- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>		
40	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	127,000
		<p>nezpevněných krajnic z R-materiál tl. 0,10 m * š. 0,5m * délky: 0,10*0,5*2*1270,0=127,000 [A] m3</p> <p>- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>		
41	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	9 162,400
		<p>infiltrační postřik modifik. emulzí 0,7 kg/m2 C50 BP5: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nezpevněné krajnice: (750,0+6114,0+0,08*2*1270,0) =7 067,200 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 0,285: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,159: 18,0=18,000 [C] vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(750+6114,0)=2 059,200 [D] Celkem: A+B+C+D=9 162,400 [E] m2</p> <p>- 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</p>		
42	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 162,400
		<p>spojovací postřik modifik. emulzí 0,3 kg/m2 C60 BP4: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nezpevněné krajnice: (750,0+6114,0+0,08*2*1270,0) =7 067,200 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 0,285: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,159: 18,0=18,000 [C] vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(750+6114,0)=2 059,200 [D] Celkem: A+B+C+D=9 162,400 [E] m2</p> <p>- 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</p>		
43	572224	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 100,000
		<p>spojovací postřik modifik. emulzí 0,9 kg/m2 C60 BP4: sanace geomříží, předpoklad: 800,0*2,0+500,0=2 100,000 [A] m2</p> <p>- 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</p>		
44	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	2 100,000
		<p>Pokládka výtužné geomříže ze skelných vláken s polyuretanovou textilí ze 100% recyklovatelných materiálů (v budoucnu možnost bezproblémově vyřezovat a opětovně veškerý materiál použit) s pevností v tahu 100kN/m. Skelné vlákno musí být ochráněno elastomerovým polymerem, aby při instalaci nedošlo ke zničení geomříže (neměl by být použit povlak z přírodního asfaltu/bitumenové směsi). sanace geomříží, předpoklad: 800,0*2,0+500,0=2 100,000 [A] m2</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>		
45	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	6 900,000

		<p>ACO 11+ (50/70) tl. 40 mm, plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PRÍČNÉ REZY: plocha obnova tl. 90 mm: $(750,0+6114,0) = 6\ 864,000$ [A] m² hospodářské sjezdy: propustek v km 0,285: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,159: 18,0=18,000 [C] Celkem: A+B+C=6 900,000 [D] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 		
46	574C46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p>	M2	7 103,200
		<p>ACL 16+ (50/70) tl. 50 mm, plocha stáv. krytu+0,08m na plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PRÍČNÉ REZY: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nezapevněné krajnice: $(750,0+6114,0+0,08*2*1270,0) = 7\ 067,200$ [A] m² hospodářské sjezdy: propustek v km 0,285: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,159: 18,0=18,000 [C] Celkem: A+B+C=7 103,200 [D] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 		
47	574E06	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S</p>	M3	123,552
		<p>Vyrovnávací vrstva z ACP 16+ (50/70) prům. tl. 60 mm, plocha * 30% plochy krytu vozovky: $0,06*0,30*(750+6114,0)=123,552$ [A] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 		
48	574E76	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM</p>	M2	997,160
		<p>ACP 16+ (50/70) tl. 80 mm, + rozšíření +0,16m na každém kraji nezapevněné krajnice v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 800m š. 1,16m: $800,0*1,16=928,000$ [A] m² příčný propustek v km 1,160: $5,0*13,0+2*0,16*13,0=69,160$ [B] Celkem: A+B=997,160 [C] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 		
	8	Potrubi		
49	87446	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM</p>	M	20,000
		<p>propustky pod sjezdy DN400 z PP SN12 včetně seřiznutí ve sklonu svahu propustek v km 0,285: 10,0=10,000 [A] m propustek v km 1,159: 10,0=10,000 [B] m Celkem: A+B=20,000 [C] m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, pracovních zaslepení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 		
50	87458	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM</p>	M	12,700
		<p>příčný propustek DN600 z PP SN16 včetně seřiznutí ve sklonu svahu příčný propustek v km 1,160: 12,7=12,700 [A] m</p>		

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>		
51	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	3,000
		nové mříže s rámem na stávající vpustě, předpoklad 3=3,000 [A] ks		
52	89922	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽI	KUS	3,000
		3=3,000 [A] ks		
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).		
53	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000
		3=3,000 [A] ks		
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).		
9				
Ostatní konstrukce a práce				
54	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	68,000
		blíle km 0,000-1,320 po 50m: 52=52,000 [A] ks blíle v obloucích přidat 4ks, celkem 2 oblouky v km 0,250, 1,250: 4*2=8,000 [B] červené sloupky v místě napojení úhelových komunikací: 2*4,0=8,000 [C] Celkem: A+B+C=68,000 [D] ks		
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie		
55	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000
		výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks		
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
56	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000
		zpětná montáž dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 4=4,000 [A] ks		
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky		
57	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000
		včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 4=4,000 [B] ks Celkem: A+B=8,000 [C] ks		
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
58	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000
		výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks		
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
59	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	4,000
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks		
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
60	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	331,250
		s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (1330,0+1320)*0,125=331,250 [A] m2		
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		
61	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	331,250
		s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (1330,0+1320)*0,125=331,250 [A] m2		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava 		
62	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	66,000
		<p><i>silniční obrubník 1000x250x150mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3:</i></p> <p><i>výměna obrub v chodníku: 4,0=4,000 [A] m</i></p> <p><i>výměna obrub v zeleni: 48,0=48,000 [B] m</i></p> <p><i>nové silniční obruby: 14,0=14,000 [C] m</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=66,000 [D] m</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 		
63	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM	M	105,000
		<p><i>proříznutí pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE:</i></p> <p><i>napojení stáv. asf. krytů: 32,0+42,0+7,0+7,0+5,0=93,000 [A] m</i></p> <p><i>napojení sjezdů: 6,0+6,0=12,000 [B] m</i></p> <p><i>Celkem: A+B=105,000 [C] m</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>		
64	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 150MM	M	814,000
		<p><i>řezání krytu vozovky:</i></p> <p><i>v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m: 800,0=800,000 [A] m</i></p> <p><i>příčný propustek v km 1,160: 2*5,0=10,000 [B] m</i></p> <p><i>výměna obruby v asf. chodníku: 4,0=4,000 [C] m</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=814,000 [D] m</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>		
65	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	105,000
		<p><i>zaříti proříznuté pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE:</i></p> <p><i>napojení stáv. asf. krytů: 32,0+42,0+7,0+7,0+5,0=93,000 [A] m</i></p> <p><i>napojení sjezdů: 6,0+6,0=12,000 [B] m</i></p> <p><i>Celkem: A+B=105,000 [C] m</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>		
66	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	6,520
		<p>včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p><i>bourání čel propustků, výška * délka, celkem * tl. 0,4m:</i></p> <p><i>propustek v km 0,285: 2*1,5*2,0=6,000 [A] m2</i></p> <p><i>propustek v km 1,159: 2*1,5*2,0=4,300 [B] m2</i></p> <p><i>příčný propustek v km 1,160: 2*1,5*2,0=6,000 [C] m2</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=16,300 [D] m2</i></p> <p><i>Celkem: D*0,4=6,520 [E] m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 		
67	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	20,000
		<p>včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p><i>hospodářské sjezdy:</i></p> <p><i>propustek v km 0,285: 10,0=10,000 [A] m</i></p> <p><i>propustek v km 1,159: 10,0=10,000 [B] m</i></p> <p><i>Celkem: A+B=20,000 [C] m</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 		
68	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	11,000
		<p>včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p><i>příčný propustek v km 1,160: 11,0=11,000 [A] m</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 		



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 33177 III/32842 ŮLBICE – KACÁKOVA LHOTA, neoceněný
Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/32842 V KM 1,320-1,863

SO 102 2 989 986,34

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 12273: 522,480=522,480 [A] m3 položka 12920: 37,500=37,500 [B] položka 12930: 273,000=273,000 [C] položka 129946: 156,0*0,1=15,600 [D] položka 13173A: 22,950=22,950 [E] položka 13173B: 6,480=6,480 [F] položka 13273: 1,613=1,613 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=879,623 [H] m3 Celkem: H*1,8=1 583,321 [I] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 583,321		
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení vybouraného materiálu s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. Předpoklad 70% z položky 11313: 41,800*0,7=29,260 [A] m3 Celkem A*2,2=64,372 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	64,372		
3	014112	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení vybouraného materiálu s asfaltovým pojivem se zvýšeným obsahem PAU - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. Předpoklad 30% z položky 11313: 41,800*0,3=12,540 [A] m3 Celkem: A*2,2=27,588 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,588		
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení sutí z kamene, betonu, malty a železobetonu - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 96615: 6,000=6,000 [A] položka 966346: 12,000*0,26 m3/m=3,120 [B] m3 Celkem: A+B=9,120 [C] m3 Celkem: C*2,2=20,064 [D] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,064		
1							
Zemní práce							
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti křoviny a větve v obnovované krajině, předpoklad 500,0*2,0=1 000,000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	1 000,000		
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m š. 1,0m tl. 0,10m: 0,1*400,0*1,0=40,000 [A] m3 příčný propustek v km 1,425 tl. 0,10m: 0,1*(18,0)=1,800 [B] m3 Celkem: A+B=41,800 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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	41,800		
7	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu frezování tl. 90mm, plocha obnova tl. 90 mm: 0,09*(2504,0+0,08*2*420,0)=231,408 [A] m3 frezování tl. 80mm, plocha obnova tl. 90 mm s nadvýšením 10 mm: 0,08*(400,0+0,08*2*60,0)=33,024 [B] frezování tl. 60mm, sanace geometrií, předpoklad: 0,06*500,0=30,000 [C] m3 Celkem: A+B+C=294,432 [D] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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	294,432		
8	115311		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M pro obnovu 1 propustku: 1*2 dny *24=48,000 [A] Položka čerpání vody z podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladů na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	HOD	48,000		
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí humózní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 1 podélný propustek: 2*4,0*6,0=48,000 [A] m2 Celkem: A*0,1=4,800 [B] m3 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,800		
10	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti hospodářské sjezdy tl. 0,4m* plocha: propustek v km 1,425: 0,4*18,0=7,200 [A] m3 v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad tl. 0,4m, délka 400m š. 1,5m : 0,4*400,0*1,5=240,000 [B] m3 v místě hloubkové sanace v místě krajů, sanace aktivní zóny, předpoklad tl. 0,40m, délka 400m š. 1,5m: 0,4*400,0*1,5=240,000 [C] m3 zrušení hospodářských sjezdů, předpoklad 4ks: 4*0,49*18,0=35,280 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=522,480 [E] m3	M3	522,480		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 6.0141** 		
11	12573	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	72,600
		<p>výkopávky z dočasné skládky, zpětné použití ornice a R-materiálu</p> <p>položka 18220: 4,800=4,800 [A] položka 56360: 17,800=17,800 [B] položka 56960: 50,000=50,000 [C] Celkem: A+B+C=72,600 [D] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 		
12	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	6 839,200
		<p>čištění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2x plocha vozovky: plocha obnova tl. 90 mm: 2*(400,0+2504,0+0,08*2*500,0) = 5 968,000 [A] vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(400,0+2504,0)=871,200 [B] Celkem: A+B=6 839,200 [C] m2</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>		
13	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	37,500
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>nezpevněných krajnic tl. 0,15 m * š. 0,5 m * délky: 0,15*0,5*(500,0)=37,500 [A] m3</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>		
14	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	273,000
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>nezpevněné příkopy délky dle A.3. SITUACE 0,3 m3/m * délka: 0,3*(260,0+280,0+200,0+70,0+100,0)=273,000 [A] m3</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>		
15	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	156,000
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>pročištění propustků 8*8,0+18,0+6,0+18,0+12,0+2*8,0+18,0+4,0=156,000 [A] m</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>		
16	13173 A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	22,950
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>obnova podélných propustků, šířka * výška * délka + opevnění svahu dlažbou: propustek v km 1,425: 2,25*0,85*12,0=22,950 [A] m3</p>		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 		
17	13173 B	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>výměna podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka: propustek v km 1,425: 1,8*0,3*12,0=6,480 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	6,480
18	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>hloubení rýh pro betonové prahy, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 1,425: 2*2,4*1,4=6,720 [A] m Celkem: A*0,6*0,4=1,613 [B] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	1,613
19	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>celkem položka 12273: 522,480 =522,480 [A] celkem položka 13173a: 22,950=22,950 [B] celkem položka 13173b: 6,480=6,480 [C] celkem položka 13273: 1,613=1,613 [D] Celkem: A+B+C+D=553,523 [E] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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.) 	M3	553,523

20	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,550
<p><i>obsyp a zásyp propustků ze ŠP, šířka * výška * délka:</i> <i>propustek v km 1,425: 2,25*0,65*12,0=17,550 [A] m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 různě 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 stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
21	18110 A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	318,000
<p><i>propustek v km 1,425: 18,0=18,000 [A] m2</i> <i>v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 200m š. 1,5m:</i> <i>200,0*1,5=300,000 [B] m2</i> <i>Celkem: A+B=318,000 [C] m2</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
22	18110 B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	24,000
<p><i>úprava pod podsypem z ŠP u podélných propustků, šířka * délka:</i> <i>propustek v km 1,425: 2*12,0=24,000 [A] m2</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
23	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	4,800
<p><i>humozní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m</i> <i>celkem 1 podélný propustek: 2*4,0*6,0=48,000 [A] m2</i> <i>Celkem: A*0,1=4,800 [B] m3</i></p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
24	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	48,000
<p><i>celkem 1 podélný propustek: 2*4,0*6,0=48,000 [A] m2</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
25	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	48,000
<p><i>celkem 1 podélný propustek: 2*4,0*6,0=48,000 [A] m2</i></p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
4 Vodorné konstrukce				
26	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,800
<p><i>podsyp z ŠP tl. 0,20 m u podélných propustků, šířka * výška * délka:</i> <i>propustek v km 1,425: 2,0*0,2*12,0=4,800 [A] m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
27	461314	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	1,613
<p><i>betonové zajišťující prahy 400/600 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky</i> <i>*1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m:</i> <i>propustek v km 1,425: 2*2,4*1,4=6,720 [A] m</i> <i>Celkem: A*0,6*0,4=1,613 [B] m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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 				
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,672
<p><i>žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, v místě obnovy čel propustků, půdorysné rozměry v m2 *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem * tl. 0,34 m:</i> <i>propustek v km 1,425: 2*4,5*1,2=10,800 [A] m2</i> <i>Celkem: A*0,34=3,672 [B] m3</i></p>				

položka zahrnuje:
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
 - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

5		Komunikace			
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	499,200	5
		<p>vrstva vozovky z SDA fr. 0-63 hospodářské sjezdy tl. 2*0,2m* plocha: propustek v km 1,425: 2*0,2*18,0=7,200 [A] v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad tl. 2*0,21m, délka 400m š. 1,5m : 2*0,21*400,0*1,5=252,000 [B] v místě hloubkové sanace v místě krajů, sanace aktivní zóny, předpoklad tl. 0,40m, délka 400m š. 1,5m: 0,4*400,0*1,5=240,000 [C] m3 Celkem: A+B+C=499,200 [D] m3</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
30	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	17,800	1
		<p>dosypání sjezdů z R-materiálu tl. 0,1 m se zhutněním * plocha: 0,1*(9*12,0+24,0+30,0+2*8,0) =17,800 [A] m3</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
31	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	50,000	3
		<p>nezpevněných krajnic z R-materiálu tl. 0,10 m * s. 0,5m * délky: 0,10*0,5*2*500,0=50,000 [A] m3</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
32	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 855,200	1
		<p>infiltrační postřik modifik. emulzí 0,7 kg/m2 C50 BP5: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nezpevněné krajnice: 400,0+2504,0+0,08*2*500,0 =2 984,000 [A] m2 vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(400,0+2504,0)=871,200 [B] Celkem: A+B=3 855,200 [C] m2</p> <p>- 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</p>			
33	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 855,200	1
		<p>spojovací postřik modifik. emulzí 0,3 kg/m2 C60 BP4: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nezpevněné krajnice: 400,0+2504,0+0,08*2*500,0 =2 984,000 [A] m2 vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(400,0+2504,0)=871,200 [B] Celkem: A+B=3 855,200 [C] m2</p> <p>- 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</p>			
34	572224	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 300,000	1
		<p>spojovací postřik modifik. emulzí 0,9 kg/m2 C60 BP4: sanace geomíží , předpoklad: 2,0*400,0+500,0=1 300,000 [A] m2</p> <p>- 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</p>			
35	57475	VOZOVKOVÉ VÝTZUŽNÉ VRSTVY Z GEOMÍŘIŽOVINY	M2	1 300,000	1
		<p>Pokládka výztužné geomíže ze skelných vláken s polyuretanovou textilií ze 100% recyklovatelných materiálů (v budoucnu možnost bezproblémově vyfrézovat a opětovně veškerý materiál použít) s pevností v tahu 100kN/m. Skelné vlákno musí být ochráněno elastomerovým polymerem, aby při instalaci nedošlo ke zničení geomíže (neměl by být použit povlak z přírodního asfaltu/bitumenové směsi). sanace geomíží , předpoklad: 2,0*400,0+500,0=1 300,000 [A] m2</p> <p>- dodání geomíže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomíže dle předepsaného technologického předpisu</p>			
36	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 922,000	1
		<p>ACO 11+ (50/70) tl. 40 mm, plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY: plocha obnova tl. 90 mm: (400,0+2504,0) =2 904,000 [A] m2 propustek v km 1,425: 18,0=18,000 [B] m2 Celkem: A+B=2 922,000 [C] m2</p> <p>- 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.</p>			

37	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 002,000
		<p>ACL 16+ (50/70) tl. 50 mm, plocha stáv. krytu+0,08m na plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PŘÍČNÉ REZY: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nezpevněné krajnice: 400,0+2504,0+0,08*2*500,0 =2 984,000 [A] m2 propustek v km 1,425: 18,0=18,000 [B] m2 Celkem: A+B=3 002,000 [C] m2</p> <p>- 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.</p>		
38	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	52,272
		<p>Vyrovňovací vrstva z ACP 16+ (50/70) prům. tl. 60 mm, plocha * 30% plochy krytu vozovky: 0,06*0,30*(400,0+2504,0)=52,272 [A] m3</p> <p>- 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.</p>		
39	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	464,000
		<p>ACP 16+ (50/70) tl. 80 mm v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m š. 1,16m: 400,0*1,16=464,000 [A] m2</p> <p>- 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.</p>		
7				
40	78342	Přidružená stavební výroba PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	48,000
		<p>most v km 1,640: na čelech bude zábradlí očištěno od rzi a natřeno 4x nátěr zábradlí (1x základní a 3x vrchní barvou, min. tloušťka vrstvy 70 ?m, celková tloušťka nátěrů 210 ?m). očištění povrchu a úprava povrchu Be (dle ČSN ISO 8501-1) ovrchní nátěr polyuretanový (barevný odstín RAL 5010 - odstín modré) (odstín bude konzultován se zástupci objednatele před realizací)</p> <p>zábradlí dl. 8,0+8,0: 3,0*(8,0+8,0)=48,000 [A] m2</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>		
41	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A)	M2	53,850
		<p>očištění římsy a nátěr ŽB římsy délka* plocha římsy most v km 1,640, římsy+ čela: 2*((0,45+2*0,3)*8,5)+ 2*(6,0*3,0)=53,850 [A] m2</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>		
8				
42	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	12,000
		<p>propustky pod sjezdy DN400 z PP SN12 včetně seřiznutí ve sklonu svahu propustek v km 1,425: 12,0=12,000 [A] m</p> <p>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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>		
43	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ	KUS	5,000
		<p>š=5,000 [A] ks</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>		
44	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	2,000
		<p>z=2,000 [A] ks</p>		

			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).		
9 Ostatní konstrukce a práce					
45	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	36,000	
		<p><i>bílá na délce 500m po 50m: 20=20,000 [A] ks</i> <i>bílá v obloučích přidat 4ks, celkem 2 oblouky v km 1,600 , 1,800: 4*2=8,000 [B]</i> <i>červené sloupky v místě napojení účelových komunikací: 2*4,0=8,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=36,000 [D] ks</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>			
46	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	
		<p><i>výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>			
47	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	
		<p><i>zpětná montáž dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 4=4,000 [A] ks</i></p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasně skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>nezahrnuje dodávku značky</i></p>			
48	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	
		<p><i>včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</i></p> <p><i>definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks</i> <i>dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 4,0=4,000 [B] ks</i> <i>Celkem: A+B=8,000 [C] ks</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>			
49	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	
		<p><i>výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks</i></p> <p>položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupek a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>			
50	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	4,000	
		<p><i>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</i></p> <p><i>definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>			
51	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	136,250	
		<p><i>s reflexní úpravou, délky dle SITUACE</i> <i>V4 (0,125), (545,0+545,0)*0,125=136,250 [A] m2</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>			
52	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	136,250	
		<p><i>s reflexní úpravou, délky dle SITUACE</i> <i>V4 (0,125), (545,0+545,0)*0,125=136,250 [A] m2</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>			
53	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	586,500	
		<p><i>proříznutí pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE:</i> <i>napojení stáv. asf. krytí: 5,0+8,0+5,0+13,0+7,0+5,5=43,500 [A] m</i> <i>pracovní spára v ose silnice: 543,0=543,000 [B] m</i> <i>Celkem: A+B=586,500 [C] m</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>			
54	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	413,000	
		<p><i>řezání krytí vozovky:</i> <i>v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m: 400,0=400,000 [A] m</i> <i>propustek v km 1,425: 8,0+5,0=13,000 [B] m</i> <i>Celkem: A+B=413,000 [C] m</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>			
55	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	603,500	
		<p><i>zalití proříznuté pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE:</i> <i>napojení stáv. asf. krytí: 5,0+8,0+5,0+13,0+7,0+5,5=43,500 [A] m</i> <i>pracovní spára v ose silnice: 543,0=543,000 [B] m</i> <i>těsnění podél říms v km 1,640: 2*8,5=17,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=603,500 [D] m</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě <i>nezahrnuje těsnící profil</i></p>			
56	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	6,000	
		<p><i>včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</i></p> <p><i>bourání cel propustky, výška * délka, celkem * tl. 0,4m:</i> <i>propustek v km 1,425: 2*1,5*2,0=6,000 [A] m2</i></p>			

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

57	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	12,000
		včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti		
		<i>hospodářské sjezdy:</i>		
		<i>propustek v km 1,425: 12,0=12,000 [A] m</i>		
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jírnků, odstranění zábradlí		



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 33177 III/32842 ŮLBICE – KACÁKOVA LHOTA, neoceněný
Rožpočet: SO 103 OPRAVA SILNICE III/32842 V KM 1,863-2,799

SO 103 5 019 462,34

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				571 061,80
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení zemin a přebytků vykopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. <i>položka 12273: 995,280=995,280 [A] m3</i> <i>položka 12920: 140,400=140,400 [B]</i> <i>položka 12930: 315,0=315,000 [C]</i> <i>položka 129946: 60,0*0,1=6,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=1 456,680 [E] m3</i> <i>Celkem: E*1,8=2 622,024 [F] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 622,024		
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení vybouraného materiálu s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. <i>Předpoklad 100% z položky 11313: 80*1,0=80,000 [A] m3</i> <i>Celkem A*2,2=176,000 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	176,000		
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>křoviny a větve v obnovované krajině, předpoklad 500,0*2,0=1 000,000 [A]</i> odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	1 000,000		
4	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>odstranění stromů, předpoklad 5,0=5,000 [A]</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	5,000		
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 800m š. 1,0m tl. 0,10m: 0,1*800,0*1,0=80,000 [A] m3</i> 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	80,000		
6	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu <i>frézování tl. 90mm, plocha obnova tl. 90 mm: 0,09*(196,0+0,08*2*37,0))=18,173 [A] m3</i> <i>frézování tl. 80mm, plocha obnova tl. 90 mm s nadvýšením 10 mm: 0,08*(4522,0+0,08*2*899,0)=373,267 [B] m3</i> <i>frézování tl. 60mm, sanace geometrie, předpoklad: 0,06*(500,0+650,0*2,5)=127,500 [C] m3</i> <i>Celkem: A+B+C=518,940 [D] m3</i> 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	518,940		
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad tl. 0,40m, délka 800m š. 1,5m : 0,4*800,0*1,5=480,000 [A] m3</i> <i>v místě hloubkové sanace v místě krajů, sanace aktivní zóny, předpoklad tl. 0,40m, délka 800m š. 1,5m : 0,4*800,0*1,5=480,000 [B] m3</i> <i>zrušení hospodářských sjezdů, předpoklad 4ks: 4*0,49*18,0=35,280 [C] m3</i> <i>Celkem: A+B+C=995,280 [D] m3</i>	M3	995,280		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 			
8	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	130,400	115
		<p>výkopávkou z dočasné skládky, zpětné použití R-materiálu</p> <p>položka 56360: 10,800 = 10,800 [A] položka 56960: 119,600 = 119,600 [B] Celkem: A+B=130,400 [C] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 			
9	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	11 150,920	0,
		<p>čištění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2x plocha vozovky: plocha obnovy tl. 90 mm: 2*(196,0+4522,0+0,08*2*936,0) = 9 735,520 [A] vyrovňovací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(196,0+4522,0) = 1 415,400 [B] Celkem: A+B=11 150,920 [C] m2</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>			
10	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	140,400	147
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>nezpevněných krajnic tl. 0,15 m * š. 0,5m * délky: 0,15*0,5*2*936,0=140,400 [A] m3</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>			
11	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPIÍ OD NÁNOSU	M3	315,000	119
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>nezpevněné příkopy délky dle A.3. SITUACE 0,3 m3/m * délka: 0,3*(430,0+620,0)=315,000 [A] m3</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>			
12	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	60,000	85,
		<p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>pročištění propustků 5*12,0=60,000 [A] m</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>			
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	995,280	7,
		<p>celkem položka 12273: 995,280 = 995,280 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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.) 			
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	600,000	
		<p>v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m š. 1,5m: 400,0*1,5=600,000 [A] m2</p>			

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
	5	Komunikace		
15	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 019,260
		<p>vrstva vozovky z ŠDa fr. 0-63, + rozšíření +0,5m na každém kraji neuzpevněné krajnice v místě hloubkové sanace v místě kraji, předpoklad tl. 2*0,21m, délka 800m š. 1,5m : 2*0,21*800,0*1,5=504,000 [A] m3</p> <p>v místě hloubkové sanace v místě kraji, sanace aktivní zóny, předpoklad tl. 0,40m, délka 800m š. 1,5m : 0,4*800,0*1,5=480,000 [B] m3</p> <p>zrušení hospodářských sjezdů, předpoklad 4ks: 4*0,49*18,0=35,280 [C] m3</p> <p>Celkem: A+B+C=1 019,280 [D] m3</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>		
16	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	10,800
		<p>dospění sjezdů z R-materiálu tl. 0,1 m se zhutněním * plocha: 0,1*(5*12,0+24,0+2*12,0)=10,800 [A] m3</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>		
17	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	119,600
		<p>neuzpevněných krajnic z R-materiálu tl. 0,10 m * š. 0,5m * délky: 0,10*0,5*2*936,0=93,600 [A] m3</p> <p>celoplošně v úseku v km 0,170-0,520: 0,10*0,5*2*260,0=26,000 [B] m3</p> <p>Celkem: A+B=119,600 [C] m3</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>		
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6 283,160
		<p>infiltrační postřik modifik. emulzí 0,7 kg/m2 C50 BP5:</p> <p>plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji neuzpevněné krajnice: (196,0+4522,0+0,08*2*936,0) = 4 867,760 [A] m2</p> <p>vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(196,0+4522,0)=1 415,400 [B] m2</p> <p>Celkem: A+B=6 283,160 [C] m2</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>		
19	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 283,160
		<p>spojovací postřik modifik. emulzí 0,3 kg/m2 C60 BP4:</p> <p>plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji neuzpevněné krajnice: (196,0+4522,0+0,08*2*936,0) = 4 867,760 [A] m2</p> <p>vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(196,0+4522,0)=1 415,400 [B] m2</p> <p>Celkem: A+B=6 283,160 [C] m2</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>		
20	572224	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 750,000
		<p>spojovací postřik modifik. emulzí 0,9 kg/m2 C60 BP4:</p> <p>sanace geomíží , předpoklad: 800,0*2,0+500,0=2 100,000 [A] m2</p> <p>celoplošně v úseku v km 2,539-2,799: 260,0*2,5=650,000 [B] m2</p> <p>Celkem: A+B=2 750,000 [C] m2</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>		
21	57475	VOZOVKOVÉ VÝTZUŽNÉ VRSTVY Z GEOMÍŘŮVINY	M2	2 750,000
		<p>Pokládka výztužné geomíže ze skelných vláken s polyuretanovou textilií ze 100% recyklovatelných materiálů (v budoucnu možnost bezproblémově vyfrézovat a opětovně veškerý materiál použít) s pevností v tahu 100kN/m. Skelné vlákno musí být ochráněno elastomerovým polymerem, aby při instalaci nedošlo ke zničení geomíže (neměl by být použit povlak z přírodního asfaltu/bitumenové směsi).</p> <p>sanace geomíží , předpoklad: 800,0*2,0+500,0=2 100,000 [A] m2</p> <p>celoplošně v úseku v km 2,539-2,799: 260,0*2,5=650,000 [B] m2</p> <p>Celkem: A+B=2 750,000 [C] m2</p> <p>- dodání geomíže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- pokládka geomíže dle předepsaného technologického předpisu</p>		
22	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	4 718,000
		<p>ACO 11+ (50/70) tl. 40 mm, plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PRÍČNÉ REZY:</p> <p>plocha obnova tl. 90 mm: (196,0+4522,0) = 4 718,000 [A] m2</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>		

23	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	4 867,760
		<p>ACL 16+ (50/70) tl. 50 mm, plocha stáv. krytu+0,08m na plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PŘÍČNÉ REZY: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nezpevněné krajnice: $(196,0+4522,0+0,08*2*936,0) = 4 867,760 [A] m^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	84,924
		<p>Vyrovňovací vrstva z ACP 16+ (50/70) prům. tl. 60 mm, plocha * 30% plochy krytu vozovky: $0,06*0,30*(196,0+4522,0) = 84,924 [A] m^3$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
25	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	1 578,000
		<p>ACP 16+ (50/70) tl. 80 mm v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 800m š. 1,16m: $800,0*1,16 = 928,000 [A] m^2$ celoplošné v úseku v km 2,539-2,799: $260,0*2,5 = 650,000 [B]$ Celkem: $A+B = 1 578,000 [C] m^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
7				
26	78342	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	54,000
		<p>zábradlí na římsách bude očištěno od rzi a natřeno 4x nátěr zábradlí (1x základní a 3x vrchní barvou, min. tloušťka vrstvy 70 ?m, celková tloušťka nátěrů 210 ?m). očištění povrchu a úprava povrchu Be (dle ČSN ISO 8501-1) ovrchní nátěr polyuretanový (barevný odstín RAL 5010 - odstín modré) (odstín bude konzultován se zástupci objednatele před realizací)</p> <p>most v km 2,510, římsy: $2,0*(2*8,0) = 32,000 [A] m^2$ propustek v km 2,735, římsy: $2,0*(2*5,5) = 22,000 [B] m^2$ Celkem: $A+B = 54,000 [C] m^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. 		
27	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A)	M2	31,900
		<p>očištění římsy a nátěr ŽB římsy délka* plocha římsy most v km 2,510, římsy: $2*(0,50+2*0,3)*8,5 = 18,700 [A] m^2$ propustek v km 2,735, římsy: $2*(0,50+2*0,3)*6,0 = 13,200 [B] m^2$ Celkem: $A+B = 31,900 [C] m^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. 		
9				
28	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU	KUS	38,000
		<p>bílé km 1,863-2,799 po 50m: $38 = 38,000 [A] ks$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 		
29	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000
		<p>výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 = 4,000 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 		
30	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000
		<p>zpětná montáž dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: $4 = 4,000 [A] ks$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky 		
31	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000

		včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 4=4,000 [B] ks Celkem: A+B=8,000 [C] ks</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
32	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000
		<i>výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
33	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	4,000
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
34	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	234,000
		<i>s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (2*936,0)*0,125=234,000 [A] m2</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		
35	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	234,000
		<i>s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (2*936,0)*0,125=234,000 [A] m2</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		
36	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	10,500
		<i>prořiznutí pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE: napojení stáv. asf. krytů: 5,5+5,0=10,500 [A] m</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
37	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	800,000
		<i>řezání krytu vozovky: v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 800m: 800,0=800,000 [A] m</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
38	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	27,500
		<i>zalití prořiznuté pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE: napojení stáv. asf. krytů: 5,5+5,0=10,500 [A] m těsnění podél říms v km 2,510: 2*8,5=17,000 [B] m Celkem: A+B=27,500 [C] m</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil		



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 33177 III/32842 ŮLBICE – KACÁKOVA LHOTA_neoceněný
Rozpočet: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

SO 151 134 474,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000		
Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proskolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby SO 101+102+103 (tj. 2799,00 m) a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. zahrnuje objednatel povelene náklady na požadovaná zařízení zhotovitele: 1=1,000 [A] zahrnuje objednatel povelene náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
9							
Ostatní konstrukce a práce							
2	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	10,000		
překrtnutí cílů na směrových značkách: 10=10,000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění							
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	41,000		
dle A.7. DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ dodávka, údržba během výstavby, včetně nájemného během výstavby značení objízdné trasy: 33,0=33,000 [A] značení na staveništi : 8,0 =8,000 [B] Celkem: A+B=41,000 [C] ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	16,000		
značení na staveništi 2*presun: 2*8,0 =16,000 [A] ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky							
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	57,000		
značení objízdné trasy: 33,0=33,000 [A] značení na staveništi ks+2*presun: 8,0+2*8,0 =24,000 [B] Celkem: A+B=57,000 [C] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
6	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000		
dle A.7. DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ dodávka, údržba během výstavby, včetně nájemného během výstavby značení objízdné trasy: 6,0=6,000 [A] ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
7	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000		
značení objízdné trasy: 6,0=6,000 [A] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
8	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000		
dle A.7. DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ dodávka, údržba během výstavby, včetně nájemného během výstavby značení na staveništi : 4,0=4,000 [A] ks 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 baterie							
9	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000		
značení na staveništi 2*presun: 2*4,0=8,000 [A] ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie							
10	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	12,000		
značení na staveništi ks+2*presun: 4,0+2*4,0=12,000 [A] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
11	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000		
dle A.7. DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ dodávka, údržba během výstavby, včetně nájemného během výstavby značení na staveništi : 4,0=4,000 [A] ks 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							
12	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000		
značení na staveništi 2*presun: 2*4,0=8,000 [A] ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí							
13	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000		

						značení na staveništi +2* přesun: 4,0+2*4,0=12,000 [A] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
14	916361		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ		KUS	10,000		
							dodávka, údržba během výstavby, včetně nájemného během výstavby značení na staveništi : 10,0 =10,000 [A] ks položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	
15	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ		KUS	10,000		
							značení na staveništi : 10,0 =10,000 [A] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
16	916711		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DOD A MONTÁŽ		KUS	126,000		
							dle A.7. DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ dodávka, údržba během výstavby, včetně nájemného během výstavby značka, 2ks: 2*41,0=82,000 [A] značka 100x150, 3ks: 3*6,0=18,000 [B] na stavbě zábrany Z2, 4ks: 4*4,0=16,000 [C] na stavbě směrovací desky Z4: 1*10,0=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=126,000 [E] ks 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	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM		KUS	84,000		
							značka, 2ks, značení na staveništi 2* přesun: 2*2*8,0=32,000 [A] na stavbě zábrany Z2, 4ks+2* přesun: 2*4*4,0=32,000 [B] na stavbě směrovací desky Z4 ks+2* přesun: 2*1,0*10,0=20,000 [C] Celkem: A+B+C=84,000 [D] ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	
18	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ		KUS	210,000		
							značka, 2ks, značení na staveništi 2* přesun: 2*33,0+2*8,0+2*2*8,0=114,000 [A] značka 100x150, 3ks: 3*6,0=18,000 [B] na stavbě zábrany Z2, 4ks+2* přesun: 4*4,0+2*4*4,0=48,000 [C] na stavbě směrovací desky Z4 ks+2* přesun: 1*10,0+2*1,0*10,0=30,000 [D] Celkem: A+B+C+D=210,000 [E] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	

Název Díla: III/32842 Úlibice - Kacákova Lhota

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

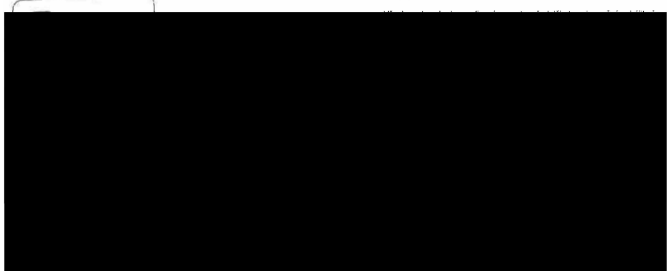
Objekt	Č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2020																																																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
SO - 101 Oprava silnice III/32842 v km 0,000 - 1,320																																																				
	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	11372	FREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	ATM CZ a.s.																																																	
	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPŮVANYCH MATERIÁLŮ	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	485512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMĚNE NA MC	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 50MM	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO POKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 600MM	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	915211	VODODROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.																																																	
SO - 102 Oprava silnice III/32842 v km 1,320 - 1,863																																																				
	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	11372	FREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	ATM CZ a.s.																																																	
	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 50MM	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO POKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	78342	PROTIKOROZ. OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	915211	VODODROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.																																																	
SO - 103 Oprava silnice III/32842 v km 1,863 - 2,799																																																				
	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	11372	FREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	ATM CZ a.s.																																																	
	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 50MM	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO POKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 50MM	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.																																																	
	78342	PROTIKOROZ. OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	Vit Hořčíka s.r.o.																																																	
	915211	VODODROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o.																																																	

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

10.8.2020
5.10.2020
16.11.2020
8 + 6 týdnů

Požadavky zadavatele:
Stavba je rozdělena na 3 etapy podle stavebních objektů.
Ladění výstavby SO 101, bude probíhat v km 0,000 - 1,320 za plné uzavřely
Ladění výstavby SO 102, bude probíhat v km 1,320 - 1,863 po pokovkách vozovky díle TP 66, případně za plné uzavřely při realizaci
obnovení vestvy, tm. Je bude omezen nebo znečištěn příjezd obci Reheč.
Ladění výstavby SO 103 bude probíhat v km 1,863 - 2,799 za plné uzavřely

Společnost GG + KDS - Úlibice
GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společnost), U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III.
Konstrukce a dopravní stavby s.r.o. (společník), Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice
Zhotovitel: (název a sídlo)



ukončení předcházející etapy

Seznam poddodavatelů

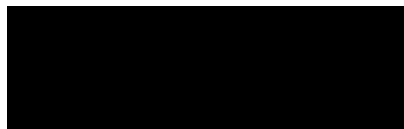
Veřejná zakázka s názvem:

„III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“

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.	Název	Vít Horčíčka s.r.o.	Strojní a ruční práce
	Sídlo/místo podnikání	Havlíčková 169 Jičín 50601	
	IČ	03182339	
	DIČ	CZ03182339	
	Tel./Fax	777188000	
	E-mail	doprava@vithorcicka.cz	
	Osoba oprávněná jednat jménem poddodavatele	Vít Horčíčka	

V Praze dne 1. 6. 2020



Vlasta Končelová
osoba pověřená
elektronickým podpisem

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

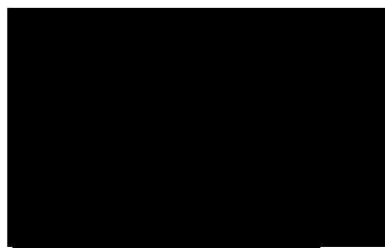
„III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota“

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

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Zbraslavice 331 PSČ 285 21
	IČO:	25261282
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Alois Holík statutární ředitel
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	MS v Praze oddíl B vložka 5548
	Tel./fax:	+420 327 312 351
	E-mail:	silnice@silnicecaslav.cz
		přípravné práce doprava materiálu dokončovací práce

Zhotovitel: Konstrukce a dopravní stavby s.r.o., Zbraslavice 2, PSČ 285 21

Ve Zbraslavicích, dne 26.05.2020



Ing. Michal Holík
jednatel společnosti
Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.



Plán jakosti dle ISO 10005 (Zhotovitele)

III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota

PJ 2020.03

1.7.2020

Název a evidenční číslo stavby	III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota
Investor	Královéhradecký kraj
Název a číslo sekce	SO 101 SO 102 SO 103 SO 151
Předmět	Plán kvality se zabývá zakázkou III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota. Zakázka bude realizována v období srpen 2020 – říjen 2020. Práce budou prováděny pouze za příznivého počasí.
Vstupy	Vstupem projektu je projektová dokumentace zpracovaná projekční kanceláří MDS Projekt s.r.o. Dokumentace obsahuje i položkový rozpočet. Projektovou dokumentaci přezkoumá obchodní manager. Zkoumá, jestli je kompletní, neobsahuje chyby a není v rozporu se všemi platnými normami. Položkový rozpočet je přeceněn podle aktuálních cen stavební firmy a jejich poddodavatelů. Dále dochází k jednání o smlouvu o dílo, která je následně podepsána.
Cíle	Jako hlavní cíl si firma klade minimalizovat reklamace a co největší spokojenost zákazníků. Snaží se odvádět dílo v co největší kvalitě a zaměřuje se na detaily.
Odpovědnost	Odpovědnosti všech zaměstnanců vyplívají ze smlouvy. Ve smlouvě je podrobně rozepsáno, za co zaměstnanec odpovídá a co plyne z této odpovědnosti.
Dokumentace	Hlavním dokumentem je stavební deník, kde se zapisují veškeré informace, ať už činnosti probíhající na stavbě, schválené změny, posuny termínů a kontrolní dny. Veškerá důležitá rozhodnutí jsou podepsána investorem.
Záznamy	Pro stavební deník se používá tiskopis. Stavební deník je vždy uložen na stavbě, aby kněmu měl přístup jak investor, tak zaměstnanci. Zároveň musí být deník uložen tak, aby nedošlo k jeho poškození. Stavební deník archivuje stavitel po dobu pěti let. Smlouva o dílo je ve dvou vyhotoveních, každá dotčená strana má jedno vyhotovení. Projektová dokumentace je

Zdroje	<p>předána buď v elektronické, nebo papírové podobě. Projektová dokumentace je vždy k dispozici na stavbě v papírové podobě. O průběhu stavby se pořizují fotky, které jsou předány po předání investorovi.</p> <p>Veškeré materiály, které budou na zakázce použity stanovuje projektová dokumentace po případě položkový rozpočet. Na zakázce je vždy jeden stavbyvedoucí s odborným vzděláním. Na zakázce dále pracují strojníci a podle potřeby 3-5 pomocných dělníků. Ostatní dodávky probíhají za účasti kvalifikovaných pracovníků. Zakázka je realizována v extravilánu i intravilánu na silnicích III. Třída a v jejich přilehlých prostorách. Firma se bude snažit dodržovat běžnou pracovní dobu a neprovádět práce v neděli. V případě nutnosti bude tato pracovní doba upravena se souhlasem zadavatele.</p>
Požadavky	Firma si klade obecné požadavky na kvalitu. Požadavky nejsou nikde specifikovány. Plnění požadavků kontroluje vedoucí projektového týmu a stavbyvedoucí.
Komunikace se zákazníkem	Za veškerou komunikaci je vedoucí projektového týmu. Ten jediný komunikuje s investorem. Veškeré pokyny a požadavky pak předává stavbyvedoucímu. Komunikace probíhá jak elektronicky přes email, tak přes telefon. Důležité věci jsou řešeny osobním kontaktem. Pokud vznese investor nějaký požadavek nebo stížnost na stavbě, vznáší ji pouze stavbyvedoucímu, který problém probere s vedoucím projektového týmu.
Návrh a vývoj (etapy k přezkoumání a ověření)	Veškeré změny musí být schváleny jak ze strany investora tak firmy. Oprávnění schvalovat změny má pouze vedoucí projektového týmu. O změnách musí být vytvořen zápis. Firma se vždy snaží vyhovět přáním investora. Veškeré změny přepočítávají zaměstnanci firmy. Ať projektant či rozpočtář.
Nakupování	Firma nakupuje materiály prostřednictvím svých dodavatelů, se kterými si organizuje vlastní výběrová řízení.
Výroba	Výroba probíhá podle standardních postupů. V průběhu realizace jsou naplánovány kontrolní dny s investorem průměrně jednou za dva týdny.
Manipulace s produktem	Veškeré materiály jsou skladovány na určených deponiích. Sklad bude uzamknut. Materiály, kterým vadí dešť, budou přikryty plachtou. Drobný materiál bude skladován uvnitř ve skladu.
Neshody	Pokud je při realizaci zjištěna nějaká neshoda, zaměstnanec neshodu ihned ohlásí stavbyvedoucímu, který rozhodne jak dál postupovat.
Monitorování, měření a zkušebnictví	Na stavbě probíhá několik kontrolních dnů. Kontrolní dny jsou prováděny zhruba jednou za dva týdny. Kontroly provádí vedoucí projektového týmu (stavbyvedoucí) s investorem. Za veškeré kontroly a měření při provádění odpovídá stavbyvedoucí. Na stavbu byl zpracován kontrolní zkušební plán, který je přílohou tohoto plánu jakosti.

Vypracoval:

Výrobní příprava

Geosan Group a.s.
U Průhonu 1516/1
170 00 Praha 7

Schválil:

F.07.01.12

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)
III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota
KZP 2020.56.03
1.7.2020

Název a evidenční číslo stavby **III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota**
Investor **Královéhradecký kraj**
Název a číslo sekce **SO 101**

Zkouška									
Technologický proces / technologická část		Nestmelené podkladní vrstvy – ŠD							
Č. Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1. Zemní pláň	1382	M2	Měření únosnosti zemní pláňe, statická zatěžovací zkouška, Modul přetvárnosti E_{def2} min 45 MPa, Poměr E_{def2}/E_{def1} max. 2,5	1x1500 m2	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
2. Podkladní vrstva ŠD A fr. 0/63 Tloušťka vrstvy:	1031	m ³	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m ³	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
	2400	m ²	Kvalita jemných částic	1 x 1000 m ³	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol

00

200 mm

Modul přetvárnosti E_{def2}	1 x 1500 m ²	2
Min 100Mpa		
Poměr E_{def2}/E_{def1} max.	1 x 1500 m ²	2
2,5		
Tloušťka vrstvy h_{min}	Po 100 m	16
0,8 h		
Tloušťka vrstvy h	Po 100 m	16
průměrná 0,9 h		
Nerovnost podélná +/-	Průběžně	
30mm		
Nerovnost příčná +/- 20	Po 100 m	16
mm		
Odchylka příčného	Po 100 m	16
skolnu +/- 1%		
Dodržení	Po 40 m	40
projektovaných výšek		
(max. +/- 20mm, prům.		
+/- 5 mm)		

Zkouška

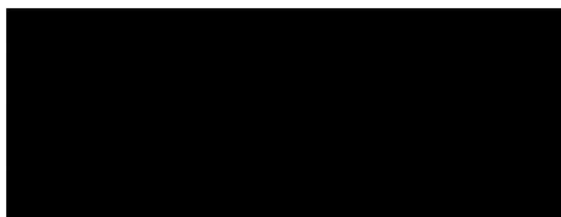
Technologický proces /
technologická část

Asfaltové hutněné vrstvy

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost
1	Směs pro podkladní	997	M2	Zkouška typu	schválení
2	vrstvy ACP 16+,16S			Na obalovně	
3	80 mm	309	t	Zrnitost	1 x 2000 t
4				Obsah pojiva	Dle ITT
				Min. 3,7%	1/500 t
5				Mezerovitost	Dle ITT
				5 – 7 %	1/500 t
6				Teplota směsi	
				140 -180 °C	

TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol

Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1x	ČSN 736121	TDI		schválení
1	ČSN EN 13108-1	Obalovna	Obalovna	Protokol
1	TKP 7	Obalovna	Obalovna	Protokol
1		Obalovna	Obalovna	Protokol



7			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
8			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
9			Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
10			Obsah pojiva Min. 3,7%	1 na každých 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
11			Zrnitost	1 x 2000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
12			Mezerovitost 4 – 9 %	1 x 2000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
	997	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
13			Míra zhuštění MZ min. - vývrt min. 96%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
14			Míra zhuštění MZ prům. - vývrt prům. 98%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
15			Mezerovitost – vývrty (3 -10%)	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
16			Tloušťka vrstvy	1 x 1500 m2	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
17			min. 72, prům. 80						
18	SPOJOVACÍ	9162	PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI		Schválení
19	POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2		Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
20			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
21	ASFALTOVÝ BETON 7103 PRO LOŽNÍ VRSTVY	M2							
22	ACL 16+, 16S TL 50MM	831	Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
23			Obsah pojiva (min.6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
24			Mezerovitost - 4,5%	(3 Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
25			Teplota směsi - 180°C	140					
26									



27			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
28			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
29			Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
30			Obsah pojiva	min 1 x 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
31			Zrnitost	1 x 1000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
32			Mezerovitost	1 x 1000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
33			2 – 6%						
34	7103	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
35			Míra zhuštění MZminimální – vývrt	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
36			Míra zhuštění MZprůměrná- vývrt	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
37			Prům. 98%						
38			Mezerovitost – vývrty (2 -7%)	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
39			Spojení vrstev O/L 5,3 kN-100mm, 15kN-150mm	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
40			Tloušťka vrstvy – vývrt min. 45, prům. 50	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
41			Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžné	Dle skutečnosti		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
42			Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
43	SPOJOVACÍ POSTRIK Z	7103	odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m	Dle skutečnosti		Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol
			PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI		Schválení



MODIFIK EMULZE
DO 0,5KG/M2

44			Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně		Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
45			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
46	ASFALTOVÝ BETON 6900 PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 648 11S TL. 40MM	M2 t						
47			Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
48			Obsah pojiva (min 6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
49			Mezerovitost - 4,5%)	(3 Dle ITT 1/1000 t	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
50			Teplota směsi - 180°C	140				
51			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti	Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
52			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
53			Rozbor směsi (odběru u finišeru)					
54			Obsah pojiva 6,1	min 1 x 2000 t	1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
55			Zrnitost	1 x 1000t	1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
56			Mezerovitost 2 – 6%	1 x 1000t	1	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
57								
58	6900	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
59			Míra zhutnění MZminimální – vývrt	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnoceny celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol



60	Min. 96% Míra zhutnění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
61	Mezerovitost – vývrt (2 -7%)	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
62	Spojení vrstev O/L 6,7 kN-100mm, 15kN-150mm	1/5000 m2 min. 2x 2 na hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
63	Tloušťka vrstvy – vývrt min. 45, prům. 50	1/5000 m2 min. 2x 2 na hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
64	Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
65	Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
66	odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m	Dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol

Měření a hodnocení VDZ

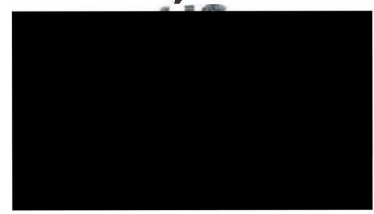
Konstrukční prvek / činnost	Hodnocené množství	MJ	Druh zkoušky	Četnost	Počet	Požadovaná hodnota	Noma, ČSN, TKP	Zodpovídá	Provádí
VDZ	1,00	soubor	Zaměření skutečného provedení VDZ	celá dodávka	1	Podle PD	TP 70, ČSN 730212-1	Stavbyvedoucí	Geodet
VDZ	místa určená objednatelem	mm	Podélné a příčné čáry, šipky, písmena a symboly	celá dodávka	dle dohody s objednatelem	Odchylka podélná čára v podélném směru 50 mm, v síťce 10 mm, u příčné čáry 50 mm ve všech směrech. U šipek, písmena a symbolů 2% v příčném směru a 1% v podélném.	TP 70	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	2650,00	m	Součinitel jasu při difúzním osvětlení	po 0,5 km, min. 5 ks	6	100 mod.m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	2650,00	m	Měrný součinitel svítivosti R za sucha	po 0,5 km, min. 5 ks	6	100 mod.m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog

Název a evidenční číslo stavby III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota
Investor Královéhradecký kraj
Název a číslo sekce SO 102

Zkouška

Technologický proces / technologická část Nestmelené podkladní vrstvy – ŠD

Č. Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1. Zemní plán	342	M2	Měření únosnosti zemní pláně, statická zatěžovací zkouška, Modul přetvárnosti E_{def2} min 45 MPa, Poměr E_{def2}/E_{def1} max. 2,5	1x1500 m2	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
2. Podkladní vrstva ŠD A fr. 0/63 Tloušťka vrstvy: 200 mm	499 1200	m ³ m ²	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m ³	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Kvalita jemných částic	1 x 1000 m ³	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Modul přetvárnosti E_{def2} Min 100Mpa	1 x 1500 m ²	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Poměr E_{def2}/E_{def1} max. 2,5	1 x 1500 m ²	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Tloušťka vrstvy h_{min} 0,8 h	Po 100 m	12	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Tloušťka vrstvy h průměrná 0,9 h	Po 100 m	12	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Nerovnost podélná +/- 30mm	Průběžně		TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol



Nerovnost příčná +/- 20 mm	Po 100 m	12	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
Odchylka příčného sklonu +/- 1%	Po 100 m	12	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
Dodržení projektovaných výšek (max. +/- 20mm, prům. +/- 5 mm)	Po 40 m	30	TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol

Zkouška

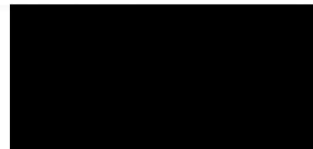
Technologický proces / technologická část

Asfaltové hutněné vrstvy

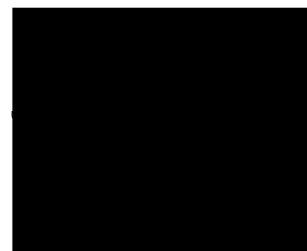
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Směs pro podkladní vrstvu ACP 16+,16S 80 mm	464 139	M2 t	Zkouška typu Na obalovně	schválení	1x	ČSN 736121	TDI		schválení
2				Zrnitost	1 x 2000 t	1	ČSN EN 13108-1	Obalovna	Obalovna	Protokol
3				Obsah pojiva Min. 3,7%	Dle ITT 1/500 t	1	TKP 7	Obalovna	Obalovna	Protokol
4				Mezerovitost 5 – 7 %	Dle ITT 1/500 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
5				Teplota směsi 140 -180 °C						
6				Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
7				U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
8				Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
9				Obsah pojiva Min. 3,7%	1 na každých 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
10				Zrnitost	1 x 2000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
11				Mezerovitost 4 – 9 %	1 x 2000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
12										

ÚDR
K

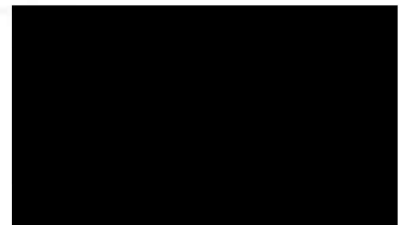
	464	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení poklady		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
13			Míra zhuštění MZ min - vývrt min. 96%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
14			Míra zhuštění MZ prům. - vývrt prům. 98%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
15			Mezerovitost - vývrt (3 -10%)	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
16			Tloušťka vrstvy min. 72, prům. 80	1 x 1500 m2	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
17			PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI		Schválení
18	SPOJOVACÍ	464	Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
19	POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE		Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
20	DO 0,5KG/M2								
21	ASFALTOVÝ BETON 3002	M2							
22	PRO LOŽNÍ VRSTVY								
23	ACL 16+, 16S TL 50MM	352	Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
24			Obsah pojiva (min. 6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
25			Mezerovitost - 4,5%	(3 Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
26			Teplota směsi - 180°C	140					
27			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
28			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
29			Rozebírání směsi (odběr u finišeru)						
30			Obsah pojiva 6,1	min. 1 x 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
31			Zrnitost	1 x 1000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
32			Mezerovitost 2 - 6%	1 x 1000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol



33												
34	3002	m2	Hutníci pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
35			Míra zhuštění MZminimální – vývrt Min. 96%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
36			Míra zhuštění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
37			Mezerovitost – vývrty (2 -7%)	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
38			Spojení vrstev O/L 5,3 kN-100mm, 15kN-150mm	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
39			Tloušťka vrstvy – vývrt min. 45, prům. 50	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
40			Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně	Dle skutečnosti		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
41			Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol			
42			odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m	Dle skutečnosti		Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol			
43	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	3002	m2	PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI		Schválení		
44			Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD			
45			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD			
46	ASFALTOVÝ BETON 2922 PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	2922	M2	274	t							

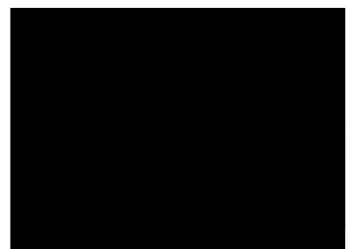


47			Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
48			Obsah pojiva (min. 6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
49			Mezerovitost - 4,5%)	(3 Dle ITT 1/1000 t	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
50			Teplota směsi - 180°C	140				
51			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti	Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
52			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
53			Rozbor směsi (odběru u finišeru)					
54			Obsah pojiva 6,1	min. 1 x 2000 t	1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
55			Zrnitost	1 x 1000t	1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
56			Mezerovitost 2 – 6%	1 x 1000t	1	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
57	2922	m2						
58			Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
59			Míra zhutnění MZminimální – vývrt Min. 96%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
60			Míra zhutnění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
61			Mezerovitost – vývrt (2 -7%)	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
62			Spojení vrstev O/L 6,7 kN-100mm, 15kN-150mm	1/5000 m2 min 2x 2 na hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
63			Tloušťka vrstvy – vývrt min. 45, prům. 50	1/5000 m2 min. 2x 2 na hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol



64		Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
65		Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
66		odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m	Dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol

Měření a hodnocení VDZ									
Konstrukční prvek / činnost	Hodnocené množství	MJ	Druh zkoušky	Četnost	Počet	Požadovaná hodnota	Norma, ČSN, TKP	Zodpovídá	Provádí
VDZ	1,00	soubor	Zaměření skutečného provedení VDZ	celá dodávka	1	Podle PD	TP 70, ČSN 730212-1	Stavbyvedoucí	Geodet
VDZ	místa určená objednatelem	mm	Podélné a příčné čáry, šipky, písmena a symboly	celá dodávka	dle dohody s objednatelem	Odchylka podélná čára v podélném směru 50 mm, v šířce 10 mm, u příčné čáry 50 mm ve všech směrech. U šipek, písmen a symbolů 2% v příčném směru a 1% v podélném.	TP 70	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	1090,00	m	Součinitel jasu při difúzním osvětlení	po 0,5 km, min. 5 ks	5	100 mod.m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	1090,00	m	Měrný součinitel svítivosti R za sucha	po 0,5 km, min. 5 ks	5	100 mod.m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog



Název a evidenční číslo stavby III/32842 Úlibice – Kacákova Lhota
Investor Královéhradecký kraj
Název a číslo sekce SO 103

Zkouška

Technologický proces / Nestmelené podkladní vrstvy – ŠD
technologická část

Č. Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1. Zemní pláň	600	M2	Měření únosnosti zemní pláně, statická zatěžovací zkouška, Modul přetvárnosti E_{def2} min 45 MPa, Poměr E_{def2}/E_{def1} max. 2,5	1x1500 m ²	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
2. Podkladní vrstva ŠD A fr. 0/63 Tloušťka vrstvy: 200 mm	1019 2400	m ³ m ²	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m ³	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Kvalita jemných částic	1 x 1000 m ³	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Modul přetvárnosti E_{def2} Min 100Mpa	1 x 1500 m ²	2	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Poměr E_{def2}/E_{def1} max. 2,5	1 x 1500 m ²	2	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Tloušťka vrstvy h_{min} 0,8 h	Po 100 m	16	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Tloušťka vrstvy h průměrná 0,9 h	Po 100 m	16	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Nerovnost podélná +/- 30mm	Průběžně		TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Nerovnost příčná +/- 20 mm	Po 100 m	16	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol



Odchylka příčného sklonu +/- 1%	Po 100 m	16	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
Dodržení projektovaných výšek (max. +/- 20mm, prům. +/- 5 mm)	Po 40 m	40	TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol

Zkouška										
Technologický proces / technologická část		Asfaltové hutněné vrstvy								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Směs pro podkladní vrstvu ACP 16+, 16S	1578	M2	Zkouška typu	schválení	1x	ČSN 736121	TDI		schválení
2	80 mm	381	t	Na obalovně						
3				Zrnitost	1 x 2000 t	1	ČSN EN 13108-1	Obalovna	Obalovna	Protokol
4				Obsah pojiva	Dle ITT 1/500 t	1	TKP 7	Obalovna	Obalovna	Protokol
5				Mezerovitost	Dle ITT 1/500 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
6				Teplota směsi						
7				140 -180 °C						
8				Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
9				U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
10				Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
11				Obsah pojiva	1 na každých 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
12				Min. 3,7%						
				Zrnitost	1 x 2000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Mezerovitost	1 x 2000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
				4 – 9 %						
		1578	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		ČSN 736121	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol

13			Míra zhuštění MZ min. - vývrt min. 96%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2	TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
14			Míra zhuštění MZ prům. - vývrt prům. 98%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
15			Mezerovitost - vývrty (3 -10%)	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
16			Tloušťka vrstvy min. 72, prům. 80	1 x 1500 m2	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
17									
18	SPOJOVACÍ	1578	PoV	Schválení	1x	ČSN	TDI		Schválení
19	POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2		Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně		736129 TKP 26	Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
20			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
21	ASFALTOVÝ BETON 4867 PRO LOŽNÍ VRSTVY								
22	ACL 16+, 16S TL 50MM	571	Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
23			Obsah pojiva (min.6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
24			Mezerovitost - 4,5%	(3 Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
25			Teplota směsi - 180°C	140					
26			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
27			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
28									
29			Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
30			Obsah pojiva 6,1	min. 1 x 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
31			Zrnitost	1 x 1000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
32			Mezerovitost 2 - 6%	1 x 1000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
33									



34	4867	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
35			Míra zhutnění MZminimální - vývrt Min. 96%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
36			Míra zhutnění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
37			Mezerovitost - vývrty (2 -7%)	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
38			Spojení vrstev O/L 5,3 kN-100mm, 15kN-150mm	1/5000 m2 min. 2x na 2 hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
39			Tloušťka vrstvy - vývrt min. 45, prům. 50	1/5000 m2 min. 2x na 2 hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
40			Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
41			Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
42			odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol	
43	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	4867	m2	PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI	Schválení	
44			Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD	
45			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD	
46	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	4718	M2							
47			Zrnitost	Dle ITT		1		Obalovna	Obalovna	Protokol



48			Obsah pojiva (min.6,1%)	1/1000 t Dle ITT	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
49			Mezerovitost - 4,5%)	(3 Dle ITT 1/1000 t	1	Obalovna	Obalovna	Protokol
50			Teplota směsi - 180°C	140				
51			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti	Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
52			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
53			Rozbor směsi (odběru u finišeru)					
54			Obsah pojiva 6,1	min. 1 x 2000 t	1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
55			Zrnitost	1 x 1000t	1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
56			Mezerovitost 2 - 6%	1 x 1000t	1	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
57	4718	m2						
58			Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
59			Míra zhutnění MZminimální - vývrt Min. 96%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
60			Míra zhutnění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
61			Mezerovitost - vývrt (2 -7%)	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
62			Spojení vrstev O/L 6,7 kN-100mm, 15kN-150mm	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek	2	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
63			Tloušťka vrstvy - vývrt min. 45, prům. 50	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek	2	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol



64		Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
65		Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
66		odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m	Dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol

Měření a hodnocení VDZ									
Konstrukční prvek / činnost	Hodnocené množství	MJ	Druh zkoušky	Četnost	Počet	Požadovaná hodnota	Norma, ČSN, TKP	Zodpovídá	Provádí
VDZ	1,00	soubor	Zaměření skutečného provedení VDZ	celá dodávka	1	Podle PD	TP 70, ČSN 730212-1	Stavbyvedoucí	Geodet
VDZ	místa určená objednatelem	mm	Podélné a příčné čáry, šipky, písmena a symboly	celá dodávka	dle dohody s objednatelem	Odchylka podélná čára v podélném směru 50 mm, v šířce 10 mm, u příčné čáry 50 mm ve všech směrech. U šipek, písmena a symbolů 2% v příčném směru a 1% v podélném.	TP 70	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	1872,00	m	Součinitel jasu při difúzním osvětlení	po 0,5 km, min. 5 ks	5	100 mod.m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	1872,00	m	Měrný součinitel svítivosti R za sucha	po 0,5 km, min. 5 ks	5	100 mod.m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog

Vypracoval:

Výrobní příprava

Geosan Group a.s.
U Průhonu 1516/32
170 00 Praha 7

Schválil: