

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 Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) COLAS CZ, a.s.

Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

zastoupený Ing. Pavlem Kellerem, ředitelem oblasti Sever

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

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 15.440.749,50 Kč vč. DPH (slovy: patnáctmilionůčtyřistačtyřicetisícšestmsetčtyřicetdevět Korun českých padesát haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa“ ze dne 19.05.2021, zn. TOÚ/094-20/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 08.03.2021;
- (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) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
- (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 10.05.2021;

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. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

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

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

písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 26.04.2021, číslo usnesení RK/13/731/2021.

V Hradci Králové dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

V Praze dne



Zhotovitel
Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Sever

COLAS CZ, a.s.
Hubeška 215/1
190 06 Praha 8
DIČ: CZ26177005 (14)
Tel.: 286003511



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/094-20/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Vortelová / 18

Hradec Králové dne
19. 5. 2021

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel č. 1

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmánem
IČO:	708 89 546

Zadavatel č. 2

Zadavatel	Statutární město Hradec Králové
Sídlem	Československé armády 408, 500 02 Hradec Králové
Zastoupený	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
IČO:	002 72 680

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

ROZHODLI

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

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

COLAS CZ, a.s.

Sídlo: Rubeška 215/1, Vysočany, 1900 00 Praha 9

Právní forma: akciová společnost

IČO: 261 77 005

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

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

IV. Seznam vyřazených účastníků

Společnost pro výstavbu Silnice III/29827 Malšova Lhota – HK – MATEX – EUROVIA

Správce: MATEX HK, s.r.o.

Společník: EUROVIA CS, a.s.

Sídlo: Kladská 181/55, 500 03 Hradec Králové

IČO: 259 68 807 (Správce)

Právní forma: společnost s ručením omezeným (Správce)

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Sídlo: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov

IČO: 480 35 599

Právní forma: společnost s ručením omezeným

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Sídlo: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice 530 02

IČO: 252 53 361

Právní forma: akciová společnost

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona 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 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 (zvlášť pro zadavatele Královéhradecký kraj a zvlášť pro zadavatele Město Úpice).

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

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

a) k obalovně společnosti COLAS CZ, a.s. v Bašnici:

1. Podrobnosti o rozhodujících strojích a zařízeních – Obalovna – obalovací souprava, obalovna Bašnice;
2. Výpis z evidence dlouhodobého majetku;
3. Dojezdová mapa;
4. Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 11013/3, ze dne 1. 4. 2021;
5. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-1101306, výrobce: COLAS CZ, a.s., pro výrobu: obalovna Bašnice, ze dne 2. 4. 2021;
6. Prohlášení o vlastnostech č. 15-2017-Ba, typové označení: Asfaltový beton ACO 8 50/70 EN 13 108-1, ze dne 2. 4. 2021;
7. Prohlášení o vlastnostech č. 14-2017-Ba, typové označení: Asfaltový beton ACO 11+ 50/70 EN 13 108-1, ze dne 2. 4. 2021;
8. Prohlášení o vlastnostech č. ODaM/BA/2017/32, typové označení: Asfaltový beton ACP 16+ 50/70 ČSN EN 13 108-1, ze dne 16. 10. 2017;

b) Kontrolní a zkušební plán, ze dne 10. 5. 2021;

c) Plán kvality, ze dne 10. 5. 2021;

d) Harmonogram pro zadavatele Královéhradecký kraj, ze dne 17. 5. 2021;

e) Harmonogram pro zadavatele Statutární město Hradec Králové, doručen dne 5. 5. 2021.

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 (zvlášť pro jednotlivé zadavatele) s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo (zvlášť pro jednotlivé zadavatele) 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 7. 4. 2021



Mgr. Martin Červíček
hejtman Královéhradeckého kraje

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa“

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

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

cena bez DPH	12.760.950,00 korun českých
DPH (21%)	2.679.799,50 korun českých
cena celkem	15.440.749,50 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. 6. 2021**. 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 asfaltobetonových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	COLAS CZ, a.s. Rubeška 215/1 190 00 Praha 9 - Vysočany
Hlavní stavbyvedoucí		Jiří Kava Tel.: 733 780 182 e-mail: jiri.kava@colas.cz
Geodet		Ing. Pavel Soukup
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Ing. Jan Neradílek, manažer regionu Východní Čechy Tel.: [REDACTED] e-mail: j [REDACTED]
Obalovna		Bašnice
Jméno a adresa Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Ing. Jiří Koutník Ing. Klára Bednářová Ing. Martin Jelínek ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		Martin Dvořáček Tel.: 602 214 317 e-mail: martin.dvoracek@uskhk.eu
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	12 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby

Doba realizace Díla		12 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 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	0,9 % 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 uvedení do provozu 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
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).		

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publicace.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) objednatel a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona 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 tožný 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(ě) 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 tožný 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 obsazeny ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatелеm.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu 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 mílníku]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

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

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

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

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

„Méněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedení 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 Objednatatele 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 „(iže i v elektronické podobě)“.

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

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

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele 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 Objednatatele, 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;

(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 Objednatelům zabezpečena způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

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

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

2.3

Personál 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:

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

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatel je:

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

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

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

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

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatel, 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 mílníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Pisemné 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:

„lečťže 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 Přijímacích zkoušek musí Zhotovitel:

- (i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řady ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobně tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržívat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a
- (ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

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

Stavby dle pokynu Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štitku o povolení Stavby a rovněž náležitosti pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatel. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel 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 21 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 Objednatel požadující nápravu porušení smluvní povinnosti nebo

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek 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 Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

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

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

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

4.6

Spolupráce

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

„přičemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci.“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovávat 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 písemně jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.
 - 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
 - 5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
 - 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
 - 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.
- Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).“

4.9

Zajištění kvality

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

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

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Staveniště, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatелеm 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 možnostem 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 povinností podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*)“

4.22

Zabezpečení staveniště

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatелеm 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 třetími 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 jim 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 povinnosti 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. 183/2008 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. Tato organizaci je Zhotovitel povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchraný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

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 právnickou 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 objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání 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 právnické 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 Objednatel, 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 povinností 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 časova 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 vad*);

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 (*Pojistění*);

k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

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

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

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

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinností, 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 stanovená 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 jakéhokoli časového omezení, ledaže Smlouva, plně a účinně Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

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

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatele povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatel určen).

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

(i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

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

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, pozdržení 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 Sekci (podle okolností) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 (Převzetí díla a sekci) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

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

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

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

8.3

Harmonogram

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění.

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

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

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekce

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 odstavce Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí části díla

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

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

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

10.3

Překážky při přejímáních zkoušek

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímáních 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 Přejímáních zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, 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 přírůstek priměřeného zisku ani přírůstek výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnut.

(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 přírázky 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 částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

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

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

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

Provizorní položky

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

a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo

b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.
Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správce stavby požádan.

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 Přijátá 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 přiměřené 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/lpc_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,

„L_o“, 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 ocení všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „„ které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (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 spjatnost 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 „zadržného 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 neobdržel 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 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 záležitost; a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé užitelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby)

tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky). Faktury budou vystavovány na Objednatel a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adresu ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Martin Dvořáček, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Hradec Králové, tel: 495 540 266, e-mail: marin.dvoracek@uskhk.eu. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

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

„(g) nedodržuje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena 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 Objednatel, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatele

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitéch 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) je 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, výrobků či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitéch vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užité vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitéch 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 jakéhokoliv nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavební montážní pojištění) vztahující se zejména na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesuvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesuváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tlouhou sněhu nebo námrazy, 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 limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Stavební montážní pojištění bude povinné obsahovat následující připojištění:

- **pojištění záručního období min. 24 měsíců** (Rozšířené pojištění škod způsobených stavební nebo montážní činností pojištěného dodavatele během záruční doby. Pojištění bude zahrnovat zničení nebo poškození stavebního nebo montážního díla způsobené dodavatelem v průběhu činnosti, prováděných za účelem splnění závazků plynoucích ze záručních podmínek stavebního nebo montážního díla nebo které nastane během pojištění záruční doby, za předpokladu, že takovéto zničení nebo poškození bylo zapříčiněno během doby výstavby nebo montáže na staveništi nebo místě montáže, před předáním a uvedením dokončeného stavebního nebo montážního díla do provozu.);- :pojištění okolního majetku (pojištění věci vztahující se na stávající majetek pro případ škody nastalé v přímé souvislosti s výstavbou budovaného díla);
- **pojištění předčasného užívání stavby** (pro části budovaného díla, které byly předány nebo uvedeny do provozu, nebo pro které bylo vydáno povolení k předčasnému užívání, nebo u kterých byl ukončen zkušební provoz),

Pojištěními dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

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

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

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatel vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení staveniště, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

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

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celkový limit pojistného plnění pro tato jednotlivá pojištění bude činit minimálně 20 mil. Kč na jednu pojistnou událost.

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

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

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění odpovědnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelům, max. celkem po dobu 5 let.

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

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

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

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecními 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) Pripouští 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 spár, 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:**Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové, II. etapa****Rekapitulace nabídkové ceny****Zadavatel č. 1 Královéhradecký kraj**

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 102		Silnice III/29827 (II. etapa)	
	SO 002	Všeobecné předběžné položky (II. etapa)	229 406,00
	SO 102	Silnice III/29827 (II. etapa), CU 2019	12 449 664,00
	SO 182	Dopravní opatření během stavby (II. etapa)	81 880,00
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			12 760 950,00
DPH 21%			2 679 799,50
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			15 440 749,50

Zadavatel č. 2 Statutární město Hradec Králové

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 111	Komunikace pro pěší	1 388 275,22
SO 431	Veřejné osvětlení	184 661,38
SO 511	Přeložka plynovodu a přípojky	55 710,34
SO 811	Sadové úpravy	161 353,06
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		1 790 000,00
DPH 21%		375 900,00
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		2 165 900,00

Celková rekapitulace pro hodnocení nabídek

Zadavatel	NÁZEV	CENA BEZ DPH
I.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Královéhradecký kraj	12 760 950,00
II.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Statutární město Hradec Králové	1 790 000,00
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH (údaj pro hodnocení nabídek)		14 550 950,00

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídíkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotyčnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

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, odsouhlaseného 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 bez splátek úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatelů práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa).

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.



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný

Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)

Rozpočet: 01 Příprava území

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 868 108,00 Kč

Cena celková: 868 108,00 Kč

DPH: 182 302,68 Kč

Cena s daní: 1 050 410,68 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 868 108,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina a podkladní vrstvy komunikace podklad komunikace ze ŠD pol.č. 11332 934,53=934,530 [A] podklad komunikace z kameniva pol.č. 11332a 30,2=30,200 [B] podklad komunikace z KSC pol.č. 11334 37,62=37,620 [C] Celkem: A+B+C=1 002,350 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 002,350		
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť kryt chodníků beton pol.č. 11315 11,7=11,700 [A] kryt chodníků z bet. dlaždic pol.č. 11318 1,97=1,970 [B] obrubník tl. 80 mm pol.č. 11351 (48,0*0,08*0,25)=0,960 [C] obrubník tl. 50 mm pol.č. 11351 (7,0*0,05*0,25)=0,088 [D] obrubník tl. 150 mm pol.č. 11352 (101,0*0,15*0,3)=4,545 [E] zastávkový bezb. pol. č. 11352 (26,0*0,3*0,5)=3,900 [F] bet. krajníky pol.č. 11354 (72,0*0,08*0,25)=1,440 [G] 2-linka pol.č. 11355 (41,0*0,2*0,2)=1,640 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=26,243 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	26,243		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN s likvidací a odvozem na skládku pročištění křovin kolem propustku 10,0=10,000 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost	M2	10,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU vč. odvozu a uložení na skládku viz. příloha C.2.1.2 beton podklad tl. 100 mm vjezdu 63,0*0,1=6,300 [A] kryt tl. 100 mm stezky 12,0*0,1=1,200 [B] podklad tl. 100 mm stezky 42,0*0,1=4,200 [C] Celkem: A+B+C=11,700 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,700		
5	113178		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vytěženého materiálu viz. příloha C.2.1.2 žul. dlažba tl. 100 mm kolem UV 1,5*0,1=0,150 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,150		
6	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	1,970		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 238 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa 18022021 _neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu a uložení na skládku vjezdy a chodníky - bet. dlažba viz. příloha C.2.1.2, vjezdy a chodníky bet. dlažba tl. 60 mm (2+2+2+4+2)=12,000 [A] A*0,06=0,720 [B] bet. dlažba chodníků 300x300 tl. 50 mm 25=25,000 [C] C*0,05=1,250 [D] B+D=1,970 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku podklad - ŠD (viz příloha C.2.1 2. a IG průzkum) a) tl. 270 mm (627,0)=627,000 [A] A*0,27=169,290 [B] b) tl. 180 mm (1648,0)=1 648,000 [C] C*0,18=296,640 [D] c) tl. 300 mm 1562,0=1 562,000 [E] E*0,30=468,600 [F] B+D+F=934,530 [G]	M3	934,530		

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	328 41.2	Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt:	SO 102	Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet:	01	Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku podklad - kamenivo (viz příloha C.2.1.2. a IG průzkum) podklad pod vjezdy a chodníky tl. 200 mm 63,0+42,0+25,0+12,0=142.000 [A] A*0,2=28,400 [B] podklad pod vjezdy a chodníky tl. 150 mm 12,0*0,15=1.800 [C] B+C=30,200 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,200		
9	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S CEMENT POJIVEM vč. odvozu a uložení na skládku podklad - KSC (viz příloha C.2.1.2. a IG průzkum) a) 60 mm 627,0=627,000 [A] A*0,06=37,620 [B] Celkem: B=37,620 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	37,620		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu a uložení na skládku viz. C.2.1.2 bet. obrubník š. 80 mm: 6+4+5+12+6+15=48,000 [A] bet. obrubník š. 50 mm 3.5+3,5=7,000 [B] Celkem: A+B=55,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	55,000		
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku viz C.2.1.2 bet. obrubník š. 150 mm 31+4+10+5+10+6+5+30=101,000 [A] bezbarierový zastávkový obrubník 26=26,000 [B] Celkem: A+B=127,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	127,000		
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Vybourání žulových obrubníků (obrubníky budou očištěny a připraveny ke zpětnému použití, zpětná využitelnost 85 %) 85% uloženo na mezideponii zhotovitele	M	44,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2 1.2 5+33+6=44,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vytěženého materiálu viz. C.2.1.2 bet. vodící proužek 32+6+10+24=72,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	72,000		
14	11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vytěženého materiálu viz. C.2.1.2 2- linka ze žulových kostek 4+33+4=41,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	41,000		
15	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	556,970		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(viz příloha C 2.1.2. a IG průzkum)				
			a) tl. 70 mm 627,0=627,000 [A] A*0,07=43,890 [B]				
			b) tl. 120 mm (1648,0)=1 648,000 [C] C*0,12=197,760 [D]				
			c) tl. 200 mm 1562,0=1 562,000 [E] E*0,2=312,400 [F]				
			d) 40 mm (4,0+6,0)+(13+21+6+13+10)=73,000 [G] G*0,04=2,920 [H]				
			B+D+F+H=556,970 [I]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
16	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na mezideponii zhotovitele - pro zpětné použití viz C.2.1.2 tl 100 mm 2382,0*0,1=238,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	238,200		
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na mezideponii pro zpětné použití	M3	238,200		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. C.2.1.2 tl. 100 mm 2382,0*0,1=238,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM viz. C.2.1.2 uvažováno obednění 1x1 m do výšky 2,0 m, 55ks (4*1*2,0)*55=440,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	440,000		
1		Zemní práce					663 518,10

5

Komunikace

19 58303

KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM

M2

28,000

provizorní ochrana plynovodu
komplet montáž a demontáž
Délka úseku 0,613 km.



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mařšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa 18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2.1.2 betonové panely šířky 1,0 m, do ŠP lože tl. 150 mm 28,0*1,0=28,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					27 608,00

9			Ostatní konstrukce a práce				
20	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu a uložení na skládku viz C.2.1.2 odstranění stáv. zábradlí 4,5=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,500		
21	919111	a	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zařízení spáry tl. 40 mm viz příloha C.2.1.2 6+6,5+4+6+4+7,5+4+4,5+4+7=53,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	53,500		
22	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	23,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zařízení spáry tl. 160 mm viz příloha C.2.1.2 6+4+6+7=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
23	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. odvozu a uložení na skládku vč. poplatku čištění po frézování viz. C.2.1.2 10,0=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	10,000		
24	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. odvozu, uložení a popl. za skládku viz. C.2.1.2 4=4,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	4,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						18 756,50

Celkem: 868 108,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný

Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)

Rozpočet: 02 Návrh

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 11 294 236,54 Kč

Cena celková: 11 294 236,54 Kč

DPH: 2 371 789,67 Kč

Cena s daní: 13 666 026,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 11 294 236,54 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina a podloží vozovky pracovní drenáž pol.č. 12293 97,92=97,920 [A] výkop pro úpravu podloží pol.č. 13183 3031.3=3 031,300 [B] sondy pol.č. 13283 5=5,000 [C] výkop pro opravy kanalizace pol.č. 13283 1171+502=1 673,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4 807,220 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 807,220		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113761		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE úprava studených spár v živičném krytu, odfrézování 2x2 cm vč. zařiznutí viz C.2.1.3 46=46,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	46,000		
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN komplet čerpání vody z čerpacích jímek 150=150,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	150,000		
4	12293		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III	M3	97,920		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkop rýh pro pracovní drenáž, odvoz a uložení na skládku				
			viz C.2.1.1 a C.2.1.6				
			612*0,4*0,4=97,920 [A]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- 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				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	47,250		
			natěžení nové ornice z deponie, včetně dovozu na stavbu				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mařšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2.1.3 Celková plocha 1903 m2 x tl. 0,15m = 285,45 m3 stávající ornice 238,2 m3 = 1588 m2 při tl. 150 mm použita stávající ornice z mezideponie zhotovitele Nová ornice 1903-1588=315,000 [A] A*0,15=47,250 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení stávající ornice z mezideponie, včetně dovozu na stavbu	M3	238,200		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa 18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2.1.3 Celková plocha 1903 m2 x tl 0,15m = 285,45 m3 stávající ornice z mezideponie zhotovitele 238,2 m3 238,2=238,200 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
7	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ pročištění dna stávajícího propustku vč. odvozu na skládku 17,5=17,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	17,500		60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II výkopy v tělese komunikace - pro úpravu podloží vč. odvozu na skládku Zemní práce (viz příloha C.2 1.8 a C.2.1.9.) 131+260+286+302+250+184+190+176+154+154+170+182+160+130+170+132,3=3 031,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3 031,300		
9	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II sondy pro zjištění uložení podzemních vedení	M3	1 678,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
 Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
 Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zemní práce (viz příloha C.2.1.8 a C.2.1.9) výkop pro opravy kanalizace 1171+502=1 673,000 [A] sondy 5=5,000 [B] Celkem: A+B=1 678,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materál pro násyp do tělesa komunikace z vhodných zemin, vč. dovozu Zemní práce (viz příloha C.2.1.8 a C.2.1.9.) 3,3+4+4+4=15,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	15,300		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,000		
			konstrukce krajnice, hutněný materiál min. parametrů "málo vhodný" dle ČSN 72 1002				
			viz příloha C.2.1.3 a C.2.1.6				
			30,0=30,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rýh pracovních drenáží, drcené kamenivo viz příloha C.2.1.1 a C.2.1.6 fr.32-63 drenážní potrubí PVC DN100 612+500=1 112,000 [A] A*0,4*0,4=177,920 [B] zásyp čerpacích jímek fr.32-63 1,0*1,0*1,0*6=6,000 [C] vsak podklad čerpacích jímek fr 63-128 0,8*0,8*0,4*6=1,536 [D] Celkem: B+C+D=185,456 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	185,456		
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 473,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2.1.3				
		Technická specifikace:	1473,0=1 473,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	430,000		
			viz C.2.1.3 stávající ornice 115,0 m2				
		Technická specifikace:	430,0=430,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
15	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 903,000		
			zeleň				
			viz C.2.1.3 430+1473=1 903,000 [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 903,000		
			sečení, vyhrabání a odvoz pokosené hmoty, zálivka				
			viz C.2.1.3 430+1473=1 903,000 [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek , s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				2 071 773,84

2

Základy

17	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘIŽOVIN	M2	4 423,000		
----	-------	--	--	----	-----------	--	--



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava podloží komunikace vozidlová a vjezdy tканá geotextilie s tahovou pevností 60 kN/m (výměra bez přesahu) Úprava podloží - komunikace vozidlová a vjezdy - GEOTYP II a III (viz příloha C.2.1.6 a C 2 1.8.) vozovka 3141+1199=4 340,000 [A] vjezdy 83=83,000 [B] Celkem: A+B=4 423,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
18	28997	a	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN úprava podloží komunikace vozidlová tканá výztužná geomříž PE, pevnosti 40 kN/m, oka 40x40 mm (výměra bez přesahu) Úprava podloží - komunikace vozidlová - GEOTYP III (viz příloha C.2.1.6. a C.2.1.8.) úprava podloží komunikace vozidlová 1199=1 199,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 199,000		
2			Základy				247 288,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	328 41.2 Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt:	SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet:	02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC C3/4 tl. 150 mm, vč. vytvoření smršťovacích trhlin ve vzd. max. 5m (dle TP 170, opatření proti vývoji reflexních trhlin) viz C.2 1.3 a C.2.1.6 konstrukce č.1 3804,0=3 804,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	3 804,000		
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI úprava podloží komunikace vozidlová a vjezdy	M3	3 913,445		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uprava podloží - komunikace vozidlová - GEOTYP II a GEOTYP III (viz příloha C.2 1.6 a C.2.1.8.)				
			ŠD fr.0-63, tl. 400 mm				
			vozovka: 2261+509=2 770,000 [A]				
			krajnice + obrubníky: 680*0,5+205*0,15=370,750 [B]				
			Celkem: A+B=3 140,750 [C]				
			C*0,4=1 256,300 [D]				
			ŠD fr.0-63, tl. 300 mm				
			vozovka: 900+134=1 034,000 [E]				
			obrubníky: 61*0,15=9,150 [F]				
			krajnice: 256*0,5+28*1=156,000 [G]				
			Celkem: E+F+G=1 199,150 [H]				
			H*0,3=359,745 [I]				
			ŠD fr.0-63, tl. 150 mm				
			1199*0,15=179,850 [J]				
			ŠD fr.0-125, tl. 350 mm				
			1199*0,35=419,650 [K]				
			Uprava vjezdu, ŠD fr 0-63, tl 300 mm				
			8+75=83,000 [M]				
			M*0,3=24,900 [N]				
			Oprava zásypu stáv vedení kanalizace (výměna zeminy za drcené kamenivo), viz C.2.1.6				
			fr 32-63 1171=1 171,000 [O]				
			ŠD fr. 0-63 502=502,000 [P]				
			D-I+J+K+N-O-P=3 913,445 [Q]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje posítky, nátěry				
21	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	3 930,000		
			ŠDa, tl. 200 mm				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2 1.3 a C.2.1.6 vozovka, konstrukce č.1 3804,0=3 804,000 [A] oprava vjezdu - asfaltobeton ACO 8 - konstrukce č.7 21+20+6+13+15=75,000 [B] oprava ploch stezka konstrukce č.10 7+8+15+10=40,000 [C] pod varovnými pásy (investice Města HK) v plochách vjezdů 2+3+2+2+2=11,000 [E] Celkem: A+B+C+E=3 930,000 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa, tl. 250 mm viz C.2.1.3 a C.2.1.6 oprava vjezdu - kryt R-mat, konstrukce č.3 8=8,000 [A] oprava vjezdu - bet. dlažba - konstrukce č.9 25=25,000 [B] Celkem: A+B=33,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	33,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	567316		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 50MM tl. 50 mm viz C.2 1.3 a C.2.1.6 oprava vjezdu - kryt R-mat. konstrukce č.3 8=8,000 [A] oprava vjezdu - asfaltobeton ACO 8 - konstrukce č.7 21+20+6+13+15=75,000 [B] oprava ploch stezka konstrukce č.10 7+8+15+10=40,000 [C] Celkem: A+B+C=123,000 [D] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	123,000		
24	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD fr.0-32, tl. 150 mm viz příloha C.2.1.3 a C.2.1.6 253+234=487,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	487,000		
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m2 pro ACP 16+	M2	3 804,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2.1.3 a C.2.1.6 konstrukce č.1 3804,0=3 804,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - <u>úpravu napojení, ukončení</u>				
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 viz C.2.1.3 a C.2.1.6 vozovka, konstrukce č.1 3804,0=3 804,000 [A] oprava vjezdu - asfaltobeton ACO 8 - konstrukce č.7 21+20+6+13+15=75,000 [B] oprava ploch stezka konstrukce č.10 7+8+15+10=40,000 [C] živičný kryt 4+6=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 929,000 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - <u>úpravu napojení, ukončení</u>	M2	3 929,000		
27	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Úprava podloží, oka 40x40 (výměra bez přesahů) 5837=5 837,000 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	5 837,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
28	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM viz C 2 1.3 a C.2 1 6 vozovka, konstrukce č.1 3804,0=3 804,000 [A] živičný kryt 4+6=10,000 [B] Celkem: A+B=3 814,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 814,000		
29	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM ACO 8 tl. 50 mm viz C.2.1.3 a C.2 1 6 oprava vjezdu - asfaltobeton ACO 8 - konstrukce č.7 21+20+6+13+15=75,000 [A] oprava ploch stezka konstrukce č.10 7+8+15+10=40,000 [B] Celkem: A+B=115,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	115,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ viz C.2.1.3 a C.2.1.6 konstrukce č.1 3804,0=3 804,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 804,000		
31	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Odláždění kolem uliční vpusti v zeleni žulovou dlažbou 100/100/100 mm viz C.2.1.3 l=1,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mařšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM bet. dlažba 200/100 tl. 60 mm, barva přírodní, povrch standard vč. lože tl. 40 mm kamenivo fr.4-8 viz C.2.1.3 a C.2.1.6 oprava vjezdu chodníku - bet dlažba - konstrukce č.9 25,0=25,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	25,000		
33	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL 80MM DO LOŽE Z KAM bet. dlažba 200/100 tl. 80 mm, barva červená, reliéf pro nevidomé, povrch standard vč. lože tl. 40 mm kamenivo fr.4-8 viz C.2.1.3 zřízení varovného pásu 2+3+2+2=11,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM úprava studených spár v živičném krytu, výplň mod. asf. plombovacím tmelem viz C.2.1.3 46=46,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	46,000		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
35	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH pracovní drenáž - PVC DN 100 viz příloha C 2.1.1 a C.2.1.6 drenážní potrubí PVC DN100 612+500=1 112,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	1 112,000		
36	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	14,000	3 502,00	49 028,00



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poklopy revizních šachet tzv. "plovoucího typu" zat.D400				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
37	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ skruže pro čerpání spouštěná studna DN 1000, hl 1,0m skruž DN 1000, v.500 mm 6*2=12,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	12,000		
38	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ poklopy viz C.2.1.3 14=14,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	14,000		
39	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ mříže viz C.2.1.3 4=4,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,000		
40	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ šoupata viz C.2.1.3 10=10,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					274 684,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
41	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové viz C.2.1.4 IP 6 2ks2=2,000 [E] Technická specifikace: 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 <u>poškozených částí</u>	KUS	2,000		
42	914172		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesun stávajících viz C.2.1 4 A 19 ks 1=1,000 [A] B 2 ks 1=1,000 [B] B 24 ks 1=1,000 [C] P 2 ks 1=1,000 [D] IS 21a ks 1=1,000 [E] radar 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun stávajících viz C.2.1.4 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	2,000		
44	914924		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DOD, MONT, DEMON nové viz C.2.1.4 nové DZ 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
45	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení barvou, hladké, - značení bude provedeno pro režim předčasného užívání dokončené stavby příloha C.2.1.4 V 1a (0,125) 99,0*0,125=12,375 [A] V 2a (3/6/0,125) 413,0*0,125/3*1=17,208 [B] V 2b (3/1,5/0,125) 90,0*0,125/3*2=7,500 [C] V 4 (0,125) 962,0*0,125=120,250 [D] V 7 - plocha nástřiku 9,0=9,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=166,333 [F]	M2	166,333		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mařova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
46	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA stříkaný plast příloha C.2.1 4 V 1a (0,125) 99,0*0,125=12,375 [A] V 2a (3/6/0,125) 413,0*0,125/3*1=17,208 [B] V 2b (3/1,5/0,125) 90,0*0,125/3*2=7,500 [C] V 4 (0,125) 962,0*0,125=120,250 [D] V 7 - plocha nástřiku 9,0=9,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=166,333 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	166,333		
47	91551		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY stříkaný plast V 11a (žlutá barva) dl. 12,0 m 2=2,000 [A] V 20 5=5,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	7,000		
48	91721		ZÁHONOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Betonový obrubník 500/80/250 mm osazený do betonového lože C20/25 s operou, barva přírodní	M	52,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2.1.3 a C.2.1.6 6+6+8+6+5+3+10+8=52,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	91721	a	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Betonový obrubník 500/50/200 mm, osazený do betonového lože C20/25 s opěrou, barva přírodní viz C.2.1.3 a C.2.1.6 5+13=18,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	18,000		
50	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Betonový obrubník 1000/150,120/250 mm, osazený do betonového lože C20/25 s opěrou, barva přírodní viz C.2.1.3 a C.2.1.6 3,5+5,5+3+4,5+31+67+3+9,5+27+4+34=192,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	192,000		
51	91722	A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Bezbariérový zastávkový beton obrubník 400/330/1000, beton s odolností XF4 dle ČSN EN 206-1 osazený do betonového lože C20/25 s opěrou Jedna zastávka v provedení: 12 ks přímý obrubník, 1ks náběhový levý, 1 ks přechodový levý, 1 ks náběhový pravý, 1 ks přechodový pravý Jedna zastávka v provedení: 18 ks přímý obrubník, 1ks náběhový levý, 1 ks přechodový levý, 1 ks náběhový pravý, 1 ks přechodový pravý viz C.1.1.3 a C.1.1.6 38=38,000 [A]	M	38,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Betonový vodící proužek 500/250/80 mm, osazený do betonového lože C20/25 s opěrou, barva přírodní viz. C.2.1.3 a C.2.1.6 31+33+10+67+34=175,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	175,000		
53	91742		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Žulový obrubník štipaný šíře 120 mm osazený do betonového lože C20/25 s opěrou viz C.2.1.1 a C.2.1.3 33+10=43,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	43,000		
54	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořiznutí dilatačních spar v podkl. vrstvě cement. stabilizace (á 4m) 1540=1 540,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 540,000		
55	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací žlab z betonových žlabovek 330/590,669/80 mm osazených do betonového lože C20/25 s opěrou	M	28,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 02 Návrh

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2 1.3 28,0=28,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
56	93553		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Betonové žlaby 200/200 mm se zákrytem	M	74,000		
			viz C.2.1 3 10+8+4,5+6,5+5+5+9+8+9+9=74,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
9	Ostatní konstrukce a práce						479 368,20

Celkem:

11 294 236,54

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný

Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)

Rozpočet: 03 Odvodnění

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 287 319,46 Kč

Cena celková: 287 319,46 Kč

DPH: 60 337,09 Kč

Cena s daní: 347 656,55 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 287 319,46 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina pol. č. 13293 38,3=38,300 [A] pol. č. 13393 2,64=2,640 [B] Celkem: A+B=40,940 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	40,940		
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť pol. č. 96616 0,64=0,640 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,640		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

I			Zemní práce				
3	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III vč. odvozu na skládku zhotovitele viz C.2.2.2 - 3 38,30=38,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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	M3	38,300		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
 Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
 Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13393		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III vč. odvozu na skládku zhotovitele viz C.2.2.2 - 3 2,64=2,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	2,640		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásyp viz C.2.2 2 - 3 21,97=21,970 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	21,970		
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dovozu viz C.2.2 2 - 3 obsyp potrubí pískem 13,37=13,370 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	13,370		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa 18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				81 245,70
4			Vodorovné konstrukce				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože z písku pod potrubí viz C.2.2.2 - 3 2,97=2.970 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	2,970		
8	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON podkladní beton C20/25	M3	0,360		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz C.2.2.2 - 3 1,8*0,2=0,360 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - <u>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</u>				
4			Vodorovné konstrukce				5 087,88

8			Potrubí				
9	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PP DN200, DIN 16961 SN10 vč. tvarovek viz C.2.2.2 - 3 27,0=27,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	27,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
10	891834		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 200MM komplet vyvrtání, napojení a zatěsnění C.2.2.2 - 3 Utěsnění-zabetonování odtok potrubí DN200 od stávajících vpustí 2=2,000 [A] Vyvrtání napojovacích otvorů pro potrubí DN200 od navržených vpustí 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	4,000		
11	894857		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM Kanalizační šachta d 425 mm z plastických hmot na potrubí DN 200 hl. do 2,0 m s litinovým poklopem a teleskopem viz C.2.2.2-3, 6 1,0=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch.	KUS	1,000		
12	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dodávka a montáž uliční vpusti z beton. dílců s litin. mříží a košem C.2.2.2-3, 6 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
13	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením nebo zvýšením poklopu nebo mříže C.2.2.2 - 3 5,0=5,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000		
14	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM komplet C.2.2.2 - 3 27,0=27,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	27,000		
15	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ Kamerová prohlídka potrubí do DN 250 27,0=27,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	27,000		
8	Potrubí						111 067,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka a montáž silničního zábradlí délky 4,1 m včetně kotvícího a upevňovacího materiálu a nátěru viz C.2 2.2,7 4,1=4,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	4,100		
17	918145		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Výústní objekt z železobetonu na potrubí DN 200 s obložním čela lomovým kamenem min. velikosti 100x100 mm viz C.2.2.2,8 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků. a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	KUS	1,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: 03 Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - <u>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</u>				
18	91816		ČELA BETONOVA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Zvýšení trubního propustku nadbetonováním, beton prostý vodostavebný vyztužený kari sítí viz C.2.2.2,7 Beton C25/30 XF4 - 1,5 m3 kari síť 50kg plocha bednění - 7,5 m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - <u>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</u> - <u>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</u> - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - <u>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</u>	KUS	1,000		

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	328 41.2	Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neocenený
Objekt:	SO 102	Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet:	03	Odvodnění

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu na skládku viz C.2.2.2 - 3 0,64=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,640		
9			Ostatní konstrukce a práce				83 585,88
Celkem:							287 319,46

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný

Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)

Rozpočet: SO 002 Všeobecné předběžné položky (II.etapa)

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 229 406,00 Kč

Cena celková: 229 406,00 Kč

DPH: 48 175,26 Kč

Cena s daní: 277 581,26 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 229 406,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: SO 002 Všeobecné předběžné položky (II.etapa)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě RWVE, vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena. 100=100,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	100,000		
2	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě ČEZ, vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena. 100=100,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	100,000		
3	02730	c	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě VaK HK a.s., vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena. 100=100,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	100,000		
4	02730	d	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě CETIN, a.s., vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena. 100=100,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	100,000		
5	02730	e	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	100,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: SO 002 Všeobecné předběžné položky (II.etapa)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě Města Hradec Králové (VO,MR), vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena. 100=100,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu objektů sousedících se stavbou, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním stavebních prací. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena.	KPL	1,000		
7	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby (tiskem 3x). Délka úseku 0,613 km. Pevná cena.	SOUBOR	1,000		
8	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů včetně potvrzení KÚ pro Královéhradecký kraj (12 x tiskem). Délka úseku 0,613 km. Pevná cena.	SOUBOR	1,000		
9	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena.	SOUBOR	1,000		
10	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby - 3x DSPS, 3x kompletní fotodokumentace + 1x na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací, Délka úseku 0,613 km. Pevná cena.	SOUBOR	1,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: SO 002 Všeobecné předběžné položky (II.etapa)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 2x), Havarijní plán (tiskem 2x). Obsah dle Směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PD ve stupni PDPS. V RDS budou řešeny podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné bude zahrnovat vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení stavby, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení před dokončením stavby, detaily řešení propustků. PD ve stupni RDS zpracuje osoba s autorizací pro dopravní stavby. Odsouhlasí správce stavby. Délka úseku 0,613 km. Pevná cena.	SOUBOR	1,000		
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem a v rozměrech dle vzoru objednatele PEVNÁ CENA 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS	2,000		
13	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - úhrnná částka obsahující veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na stavenišť - trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb - po dobu realizace stavby bude zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii a záchrannou službu Délka úseku 0,613 km - PEVNÁ CENA	SOUBOR	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						229 406,00



Stavba:	328 41.2	Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt:	SO 102	Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet:	SO 002	Všeobecné předběžné položky (II.etapa)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							229 406,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný

Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)

Rozpočet: SO 182 Dopravní opatření během stavby (II. etapa)

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 81 880,00 Kč

Cena celková: 81 880,00 Kč

DPH: 17 194,80 Kč

Cena s daní: 99 074,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 81 880,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 328 41.2 Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt: SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet: SO 182 Dopravní opatření během stavby (II. etapa)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY inženýrská činnost, zajištění povolení uzavírky, zajištění objízdných tras. Délka úseku 0,613 km. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000		
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zřízení a zrušení provizorní autobusové zastávky Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KUS	2,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
3	914124		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT Provizorní dopravní značení + informační systém objízdných tras (viz příloha H.2. a H.4.): 60,0=60,000 [A] Technická specifikace: 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 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	60,000		
4	914624		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT Provizorní dopravní značení + informační systém objízdných tras (viz příloha H.2. a H.4.)	KUS	30,000		



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	328 41.2	Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa_18022021_neoceněný
Objekt:	SO 102	Silnice III/29827 (II. etapa)
Rozpočet:	SO 182	Dopravní opatření během stavby (II. etapa)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			30,0=30,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914924		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DOD, MONT, DEMON	KUS	60,000		
			Provizorní dopravní značení + informační systém objízdných tras (viz příloha H.2. a H.4.):				
			60,0=60,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				59 880,00

Celkem: 81 880,00

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové, II. etapa

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

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	GEOPLÁN CZ spol. s r.o.	Geodetické práce
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Družstevní 341, 507 52 Ostroměř	
	IČO:	252 85 114	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Doubravka Soukupová	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	OR vedený Krajským soudem v Hradci Králové, odd. C, vl. 12880	
	Tel./fax:	493 723 067	
	E-mail:	jicin@geoplan.cz	

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

PLÁN JAKOSTI

NA STAVBU

**„Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec
Králové, II. etapa“**

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

5.5.2021

Ondřej Novák
technik oblasti Sever COLAS CZ, a.s.

Ing. Martin
Jelínek

Digitálně
podepsal Ing.
Martin Jelínek
Datum: 2021.05.10
11:16:40 +02'00'

OBSAH:

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

Přílohy:

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

KAPITOLA 1 - VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 Základní údaje

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

KAPITOLA 2 - ÚČEL A POUŽITÍ PLÁNU KVALITY NA STAVBU

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

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

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

KAPITOLA 3 - POUŽITÉ ZKRATKY

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

KAPITOLA 4 – PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY NA STAVBU

Předmětem plánu kvality je stavba:

„Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové“

KAPITOLA 5 PRVKY SYSTÉMU KVALITY

5.1. ODPOVĚDNOST VEDENÍ

Vedení stavby má vzhledem k zabezpečení kvality především tyto odpovědnosti:

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

5.1.1 ORGANIZACE

ODPOVĚDNOST A PRAVOMOC

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

5.2 SYSTÉM KVALITY

5.2.1 VŠEOBECNĚ

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

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

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

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

5.2.2 POSTUPY SYSTÉMU KVALITY

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

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

5.2.3 PLÁNOVÁNÍ KVALITY

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

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

Ověřování kvality v jednotlivých etapách realizace stavby je prováděno v souladu s organizační směrnicí OS_20 Realizace zakázky a specifikováno v kapitole 5.10. plánu kvality na stavbu.

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

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

5.3 PŘEZKOUMÁNÍ SMLOUVY

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

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

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

5.4 ŘÍZENÍ NÁVRHU

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

5.5 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

Řízení dokumentů, tj. jejich tvorba, schvalování, vydávání, distribuce a změnové řízení dokumentů a údajů popisujících systém kvality u a.s. COLAS CZ probíhá systémově a řízeně. Řízení dokumentace a údajů se provádí proto, aby dokumenty kvality firmy měly jednotnou formu, aby se dokumenty kvality dostaly na všechna potřebná místa v požadovaném čase, a aby se zabránilo použití dokumentů neaktuálních nebo neplatných.

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

5.5.1. ZÁSADY PRO ŘÍZENÍ DOKUMENTACE

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

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

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

5.5.2. ZMĚNY DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

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

5.6 NAKUPOVÁNÍ

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

5.6.1. HODNOCENÍ SMLUVNÍCH SUBDODAVATELŮ

Firma věnuje výběru a hodnocení smluvních subdodavatelů náležitou pozornost jak po stránce kvality materiálů, tak i ekonomické. Výběr subdodavatelů je prováděn na základě schopnosti dodavatelů plnit stanovené požadavky; v případě pochybností, že specifikované požadavky nebudou splněny, provádí firma výběr náhradních dodavatelů, kteří jsou schopni plnit požadavky z hlediska objemu, a dalších požadavků (čas dodávky, zajištění dopravy a manipulace, ap.).

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

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

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

5.7 ŘÍZENÍ VÝROBKU DODANÉHO ZÁKAZNÍKEM

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

5.8 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST VÝROBKU

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

5.8.1 MATERIÁLY A POLOTOVARY, U NICHŽ JE SLEDOVÁNA IDENTIFIKOVATELNOST:

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

5.8.2 ZPŮSOBY IDENTIFIKACE

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

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

5.9 ŘÍZENÍ PROCESŮ

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

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

Řízené podmínky zahrnují:

- * dokumentované postupy prováděných prací (viz technologické postupy) vycházející z odpovídajících příslušných norem, TKP, ZTKP a specifických požadavků objednatele
- * sledování a řízení parametrů procesu odpovědným pracovníkem v průběhu prací
- * vytváření a udržování záznamů o průběhu procesu

- * používání vhodného a způsobilého strojního zařízení
- * přísné dodržování technologické kázně, zejména za zhoršených klimatických podmínek

5.9.1 PRACOVNÍCI PROVÁDĚJÍCÍ ČINNOST

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

5.9.2 STROJNÍ VYBAVENÍ

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

5.9.3 ZDROJE A VÝROBNÍ PROSTŘEDÍ

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

5.10 KONTROLA A ZKOUŠENÍ

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

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

5.10.1 ZNAKY SYSTÉMU KONTROL A ZKOUŠEK

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

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

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

5.10.2 VSTUPNÍ KONTROLA

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

5.10.3 MEZIOPERAČNÍ KONTROLA

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

5.10.4 VÝSTUPNÍ KONTROLA

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

5.10.5 NESHODNÝ VÝSLEDEK

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

5.10.6 ZÁZNAMY

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

5.11 ŘÍZENÍ KONTROLNÍHO, MĚŘÍCIHO A ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ

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

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

5.12 STAV PO KONTROLE A ZKOUŠKÁCH

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

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

5.12.1 ZNAKY DÍLA PO KONTROLE A ZKOUŠKÁCH

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

procesu. Opatření k nápravě a preventivní opatření. Odpovědnost za identifikaci stavu výrobku po provedené kontrole a zkouškách má stavbyvedoucí.

5.12.2 UVOLNĚNÍ DÍLA DO PŘEDÁVACÍHO ŘÍZENÍ

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

5.13 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU

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

5.13.1 ZNAKY NESHODNÉHO VÝROBKU

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

5.13.2 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU

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

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

5.13.3 NÁSLEDNÁ KONTROLA

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

5.14 OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

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

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

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

5.14.1 ČINNOSTI A METODY

5.14.1.1 STANOVENÍ OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ

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

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

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

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

5.14.3. ZÁVĚRY Z OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ

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

5.15 MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ, BALENÍ, OCHRANA A DODÁVÁNÍ

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

5.16 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ O KVALITY

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

5.17 INTERNÍ PROVĚRKY KVALITY

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

5.18 VÝCVIK

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

5.18.1 PŘÍPRAVA PRACOVNÍKŮ

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

5.18.2 FORMY VÝCVIKU

Společnost využívá tyto formy výcviku:

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

5.18.3 EVIDENCE ŠKOLENÍ

Každé realizované školení musí být doloženo (např. prezenční listinou). Školení řídicích pracovníků zajišťuje ředitel společnosti. O všech školeních se vedou záznamy,

kteé se ukládají do osobních spisů zaměstnanců. Záznamy o přípravě školení, přehled o absolvovaných školeních provádí a archivuje v osobních spisech pracovníků vedoucí personálního oddělení.

5.19 STATISTICKÉ METODY

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

Příloha č. 1

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

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



COLAS CZ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název stavby: **Silnice III/29827 Mašova Lhota – Hradec Králové, II. etapa**

Objekt: **SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)**
SO 103 – Odvodnění

Objednatel: **Královehradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: **COLAS CZ**
Ul. Petra Jilemnického 21/83,
50301, HK, Plotiště nad Labem

Výtisk č.:	1	Realizace:	2021
------------	---	------------	------

	Zpracoval	Kontroloval	Převzal	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	ÚS KHK
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zástupce objednatele
Jméno	Ondřej Novák	Jiří Kava		
Datum	5/2021	5/2021	5/2021	5/2021
Podpis				

**Ing. Martin
Jelínek**

Digitálně podepsal
Ing. Martin Jelínek
Datum: 2021.05.10
11:28:06 +02'00'

SO 102 Silnice III/29827 (II. etapa)

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Zemní pláň (aktivní zóna) (v případě nevyhovujících výsledků budou provedeny sanace)	ČSN 73 6133 a PD	Modul přetvárnosti a poměr modulů	min. 45 MPa	1x 1000 m ²	3 804 m ²	4	Laboratoř - protokol
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m		Dle skut.	Stavbyvedoucí – zápis do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD 0/63 (200 mm)	ČN736126-1, tab. 6	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 80 MPa, dle PD	1 500 m ²	3 804 m ² 760 m ³	3	Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m ²	3 804 m ² 760 m ³	3	
		Zrnitost	G_E	1 000 m ³	3 804 m ² 760 m ³	3	
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m ³	3 804 m ² 760 m ³	3	
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	3 804 m ² 760 m ³	Dle skut.	Stavbyvedoucí – zápis do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Nestmelená vrstva ŠD 0/32 (150 mm)	ČN736126-1, tab. 6	Zrnitost	G_E	1 000 m ³	487 m ² 73 m ³	1	Laboratoř - protokol
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m ³	487 m ² 73 m ³	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Nestmelená vrstva ŠD 0/125	ČN736126-1, tab. 6	Zrnitost	G_E	1 000 m ³	1 119 m ² 419 m ³	1	Laboratoř - protokol
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m ³	1 119 m ² 419 m ³	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Stmelená vrstva SC C 3/4 (150 mm)	ČSN 73 6124-1, tab. 8,9	Pevnost v tlaku R_c	min. 4 MPa	1 x 1 den	3 804 m ²	min 1x	Laboratoř - protokol
		Nerovnosti povrchu - pod/příč	20 mm / 20 mm	Průběžně po 100m	3 804 m ²	Dle skuteč.	Stavbyvedoucí – zápis do SD
		Tloušťka vrstvy h - min./prům.	0,8h / 0,9h	Průběžně po 100m	3 804 m ²	Dle skuteč	
		Odolnost proti mrazu a vodě	Max. snížení o 15% vůči výsledku kontrolní zkoušky pevnosti v tlaku nebo pevnosti v příčném tahu	1 x týdně	3 804 m ²	Dle skuteč	Laboratoř - protokol
		Vlhkost	-3% - +2% dekl.hod.	1 x denně	3 804 m ²	Dle skuteč	
		Míra zhutnění	97%	1 x 1 500 m ²	3 804 m ²	2x	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 70 mm	TKP 7, tab.3 ČSN EN 13108-1 TKP 7, tab.4 ČSN 73 6121, tab. A1,2 a 13,14	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	max. odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1 x 2000 t	3 814 m ² 381 t	1	Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96%	1 500 m ²	3 804 m ² 666 t	3	
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	2,0 – 10,5 %	1 500 m ²	3 804 m ² 666 t	3	
		Tloušťka vrstvy-vývrty	min. 0,9 h, prům. 1 h (70 mm)	1 500 m ²	3 804 m ² 666 t	3	
		Teplota asf. směsi	140 – 180 °C	min. 1x hod.	3 804 m ² 666 t	Dle skut.	Stavbyvedoucí– zápis do SD
		Nerovnost povrchu	Do 20 mm	Průběžně	3 804 m ² 666 t	Dle skut.	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11 40 mm	TKP 7, tab.3 ČSN EN 13108-1 TKP 7, tab.4 ČSN 73 6121, Tab. A1,A2 Tab. 13,14,15,16	Zrnitost, obsah asfaltu mezerovitost	max. odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1 x 1000 t	3 814 m ² 381 t	1	Laboratoř
		Mezerovitost vrstvy-vývrty*	2,0 – 7,5 %	5 000 m ²	3 814 m ² 381 t		
		Míra zhutnění vrstvy na vývrtech*	min. 96%	5 000 m ²	3 814 m ² 381 t	2	

		Tloušťka vrstvy-vývrty	min. 0,9h, prům 1,0 h, (40 mm)	5 000 m²	3 814 m² 381 t	2	
		Spojení vrstvy na vývrtech prům. 100 mm	Min. 6,7 kN	5 000 m²	3 814 m² 381 t	2	
		Teplota asf. směsi	150 – 180 °C	min. 1x hod.	3 814 m² 381 t	Průb.	
		Nerovnost povrchu - planograf	Do 5 mm	podél. Průb. / př. po 40 m	3 814 m² 381 t	Průběžně	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 8 50 mm	TKP 7,tab.3 ČSN EN 13108-1 TKP 7,tab.4 ČSN 73 6121, Tab. A1,A2 Tab. 13,14,15,16	Zrnitost, obsah asfaltu mezerovitost	max. odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1 x 1000 t	115 m² 14 t	1	Laboratoř 1 x

SO 103 – Odvodnění

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Zásyp	ČSN 73 6133	Míra zhutnění - LDD	35 MPa	Po jednotlivých vrstvách	22 m³	Dle skut. Stavů	Laboratoř - protokol
Potrubí	PD	TV prohlídka, vodotěsnost	-	-	27 bm	1	