

## 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]

[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. Maximem Kokočevem, ředitelem divize Silniční stavitelství

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

bankovní spojení: [REDACTED]

[REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

#### I.

#### Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/299 Librantice – Libřice, 2. 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 92.686.000,- Kč vč. DPH (slovy: devadesátdvamilionůšestsetosmdesátšesttisíc Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

## **II.** **Obsah Smlouvy**

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/299 Librantice – Libřice, 2. 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: „II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa“ ze dne 27.02.2024, zn. TOÚ/010-24/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a [www.cace.cz](http://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](http://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](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládá) a
  - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 07.02.2024;

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

pisemného 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 čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno 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 05.02.2024, číslo usnesení RK/6/160/2024.

V Hradci Králové dne

V Praze dne

---

Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
Hejtman



---

Zhotovitel  
Ing. Maxim Kokočev  
ředitel divize Silniční stavitelství



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/010-24/Ko

Vyřizuje/linka  
Ing. Koubová/ 18

Hradec Králové dne  
27.02.2024

## Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

### I. Informace o zadavateli

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

### II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„II/299 Librantice – Libřice, 2. 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“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 05.02.2024 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

### ROZHODL

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

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

**COLAS CZ, a.s.**

Sídlo: Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9  
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 v Kč bez DPH.

### IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

### V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

### 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 zajištěním dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

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

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

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

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně Obalovna Bašnice (u Hořic v Podkrkonoší):
  - Výpis z evidence DM, ze dne 08.02.2024;
  - Podrobnosti o rozhodujících strojích a zařízeních, ze dne 08.02.2024;
  - Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-1101306, ze dne 02.04.2021;
  - Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 31013/3, ze dne 06.04.2023;

- Prohlášení o vlastnostech č. 4-2022-Ba, asfaltový beton ACO 11+ 50/70, ze dne 01.04.2023;
  - Prohlášení o vlastnostech č. 5-2022-Ba, asfaltový beton ACL 16S 50/70, ze dne 01.04.2023;
  - Prohlášení o vlastnostech č. 10-2022-Ba, asfaltový beton ACP 22S 50/70, ze dne 01.04.2023.
- b) Plán jakosti, doručen dne 12.02.2024 (Schválený správcem stavby);
- c) Kontrolní a zkušební plán, doručen dne 12.02.2024 (Schválený správcem stavby);
- d) Harmonogram, doručen dne 12.02.2024 (Schválený správcem stavby).

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

---

## **VIII. Další závazné podmínky:**


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

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

## **IX. Poučení**

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

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 18.01.2024.



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

# DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV DÍLA:** „II/299 Librantice – Libřice, 2. 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):

<b>cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>76.600.000,00 korun českých</b>
DPH (21%)	16.086.000,00 korun českých
cena celkem	92.686.000,00 korun českých

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

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

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

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

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

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Pokládka asfaltových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

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



# PŘÍLOHA K NABÍDCE

**NÁZEV DÍLA:** „II/299 Librantice – Libřice, 2. 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. Rubeška215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby)		Jméno a příjmení: Ing. Jan Lukšo Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Geodet		Jméno a příjmení: Ing. Pavel Soukup Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Ing. Jan Neradílek Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Obalovna		Bašnice
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Ing. Martin Jelínek Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		Jméno a příjmení: Martin Dvořáček Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Koordinátor BOZP na Staveništi		Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové  ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové Jméno a příjmení: Šárka Višková Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]

Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
<b>Doba pro dokončení Stavby (= prací)</b>	1.1.3.3	<b>25 týdnů od termínu určeného zadavatelem</b>
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		25 týdnů + 6 týdnů
<b>Záruční doba</b>	1.1.3.7	<b>60 měsíců</b>
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	0,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním

	<b>4.28 I)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	<b>4.28</b>	30% Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Postupné závazné milníky	<b>4.29</b>	Nepoužije se
Pracovní doba	<b>6.5</b>	Bez omezení
Měny plateb	<b>14.15</b>	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	<b>13.8.</b>	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	<b>18.2</b>	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).		

## Smluvní podmínky pro VÝSTAVBU

# POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

## ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

##### 1.1.1

#### Smlouva

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

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

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

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

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) 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 třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

##### 1.1.2

#### Strany a osoby

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

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

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

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

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

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

### 1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

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

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

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného 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) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

### 1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

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

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

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

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

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

## 1.2

Výklad

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

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

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

## 1.6

Smlouva o dílo

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

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

## 1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí

Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a  
b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

#### 1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

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

#### 1.10

Užívání dokumentů zhotovitele 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 předat zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby nebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyt k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel; nebo

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

## 2 Objednatel

### 2.1

Právo přístupu na staveniště

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

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

### 2.3

Personál 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 Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

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

### 3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

### 3.4

Výměna správce stavby

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

### 3.6

Kontrolní dny

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

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

## 4 Zhotovitel

### 4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

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

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

„(d) před zahájením 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 řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a
- (ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informačními tabulemi k označení Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzorů předaných mu k tomuto účelu Objednatel (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz/>). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

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

#### 4.2

##### Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 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 porušené smluvní povinnosti nebo
- (d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

#### 4.4

##### Podzhotovitelé

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

#### 4.6

##### Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatel. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31.12.2035.“



#### 4.7

##### Vytyčení

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

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo 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:

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.9

##### Zajištění kvality

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

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

#### 4.15

##### Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v 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 správcí komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.“

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcí komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelům výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně

přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

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

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

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

#### 4.22

##### Zabezpečení staveniště

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

#### 4.23

##### Činnost zhotovitele na staveništi

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

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

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

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

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

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

#### 4.24

##### Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

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

#### 4.25

##### Záruka za odstranění vad

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

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

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

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

a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.26

Kontrolní prohlídky stavby

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

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

#### 4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

#### 4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;

- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (Smluvní pokuta za zpoždění);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatelů nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*),
- k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (*Zajištění splnění smlouvy*);
- l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (*Činnost zhotovitele na staveništi*).

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

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

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

Pro institut smluvních pokut se použijí procesy pro claim, zejména Pod-článek 2.5 (Claimy objednatelů)., Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce."

#### 4.29

#### NEPOUŽIJE SE

#### 4.30

##### Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

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

#### 4.31

##### Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

## 6 Pracovníci a dělníci

#### 6.2

##### Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

#### 6.3

##### Osoby ve službě objednateli

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

#### 6.5

##### Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

## 6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

## 6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

## 6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

## 6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

# 7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

## 7.3

Kontrola

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

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

#### 7.4

##### Zkoušení

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

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

## 8 Zahájení, zpoždění a přerušení

#### 8.1

##### Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

#### 8.2

##### Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

#### 8.3

##### Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

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

a

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

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

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

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatel je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpoždit provádění Díla.

Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 (Postup při variaci).

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo je v rozporu se skutečným postupem a záměry uvedenými Zhotovitelem, musí Zhotovitel Správci stavby předložit aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem."

#### 8.6

##### Míra postupu prací

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

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

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

#### 8.7

##### Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

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

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

#### 8.11

##### Dlouhodobé přerušení

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

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

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

#### 8.13

##### NEPOUŽÍJE SE

## 10 Převzetí objednatel

#### 10.1

##### Převzetí díla a sekci

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

#### 10.2

##### Převzetí částí díla

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

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

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

#### 10.3

##### Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

nebo

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus 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.

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

## 10.5

### Předčasné užívání

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

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

a) uzavřít s 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 zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován."

## 11.2

### Náklady na odstraňování vad

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

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

## 11.7

### Právo na přístup

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

## 11.9

### Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.



#### 11.10

##### Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

#### 11.11

##### Úklid staveniště

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

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

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

#### 11.12

##### Promlčení

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

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

## 12 Měření a oceňování

#### 12.1

##### Měření díla

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

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

#### 12.3

##### Oceňování

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

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

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

(a) je specifikovaná ve Smlouvě.

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

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

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

## 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. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách Díla odkládat provádění Díla.

### 13.5

#### Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

### 13.8

#### Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(dále jen „Cenový index“).

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

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se musí vypočítat podle vzorce:

$$UCn = Fnz * (Pnz - 1) + Fnd * (Pnd - 1)$$

s tím, že

- (i) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku s výjimkou uvedenou níže v pod-odstavci (ii) bude proveden podle vzorce:

$$Pnz = \prod_{o+1}^n (Li / 100)$$

- (ii) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí následující po období skončení kalendářního čtvrtletí, v kterém nastaly skutečnosti rozhodné (jak jsou uvedeny v definici pro parametr „z“) pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) bude proveden podle vzorce:

$$Pnd = \prod_{z+1}^n (Li / 100)$$

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava částek

„Pnz“ je násobitel úpravy pro příslušné kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d)

„Pnd“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“ za které je vypočítávána úprava částek pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku

„UCn“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní čtvrtletí „n“

„Fnz“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro všechny

položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d))

„Fnd“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku)

„Li“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za který je vypočítávána úprava částek (od „o + 1“, resp. „z + 1“ do „n“)

„o“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá Základní datum

„z“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá některá z následujících skutečností rozhodných pro ocenění prací uvedených v Pod-článku 12.3 pod-odstavci (d): (i) okamžik zpracování návrhu Zhotovitele nebo (ii) den zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody, podle toho, co nastane dříve.“

### 13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

### 13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

## 14 Smluvní cena a platební podmínky

### 14.1

Smluvní cena

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

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

### 14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

### 14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

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

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

#### 14.4

##### Harmonogram plateb

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

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

#### 14.5

##### Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

#### 14.6

##### Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

#### 14.7

##### Platba

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

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

#### 14.8

##### Zpožděná platba

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

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

#### 14.9

##### Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.10

##### Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.11

##### Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů,

musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

#### 14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

#### 14.14

Skončení odpovědnosti objednatele

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

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

#### 14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/299 Librantice – Libřice, 2. 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.

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

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

## 15 Ukončení smlouvy objednatelem

### 15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý 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 Přerušeni a ukončení smlouvy zhotovitelem

### 16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

### 16.4

Platba při odstoupení

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

## 17 Riziko a odpovědnost

### 17.1

Odškodnění

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

### 17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

### 17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

### 17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

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

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

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

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

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

## 18 Pojištění

### 18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

### 18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

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

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

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

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

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



Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelům bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto pojistné plnění bude objednatelům 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 Objednatelů, a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

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

### 18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu do řádného a úplného převzetí Díla 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 pojišťovacím makléřem určenému Objednatelům.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednatelům."

### 18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

## 19 Vyšší moc

### 19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

## 20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

### 20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

## **Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele**

Hradec Králové – září 2023

Zpracoval: Ing. Jiří Koutník  
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

### Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele):

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

Průměr vývrtu	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

- 2) Na každou vybranou technologii objednatelem, resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“), a to 5 – 7 dní před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího, schváleného objednatelem, a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Pod-článku 4.28 c) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky.
- 3) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 4) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 5) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

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

- 6) Zadavatel si vyhrazuje u kanalizačních rámců válcového nebo kvádřového tvaru usazení kanalizačních poklopů metodou zpětného vyzvednutí. Samotné vyzvednutí bude provedeno až do výšky -3 až -5 mm oproti povrchu obrusné vrstvy, dle zatížení komunikace. Na vysoce zatížených komunikacích se vyzvednutí provádí do výšky až -8 mm oproti povrchu obrusné vrstvy. Výška vyzvednutí bude upřesněna Správcem stavby při realizaci.
- Podmínkou použití výše uvedené technologie je dodání vhodných rámců s poklopem. V případě, že rozpočet neobsahuje dodání nových poklopů a obsahuje pouze výškovou úpravu stávajících poklopů, bude použit klasický způsob osazení před pokládkou krytu.
- 7) V případě provádění sanace krajů vozovky nebude frézování asfaltových vrstev vozovky prováděno v celé šíři vozovky. Zhotovitel nesmí zeslabit konstrukci ve středu vozovky frézováním před prováděním sanací, aby nedošlo k degradaci krytu vlivem staveništní dopravy. Vždy je nejprve nutné odfrézovat neúnosné kraje vozovky, které je nutno sanovat. Teprve po provedení sanace a nové podkladní konstrukce krajů je možno frézovat kryt uprostřed vozovky.
- 8) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

**Název Díla:****II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa****Rekapitulace nabídkové ceny**

<b>OBJEKT</b>	<b>PODOBJEKT</b>	<b>NÁZEV OBJEKTU</b>	<b>CENA BEZ DPH</b>
SO 002		Všeobecné předběžné položky (SO 102)	527 229,38
SO 003		Všeobecné předběžné položky (SO 103)	385 540,00
SO 102		Úsek Librantice - Výrava	49 718 548,97
	SO 102.1	Napojení na komunikaci	922 315,44
	SO 102.2	Chodníky a nástupiště	168 753,63
	SO 102.3	Propustky	3 067 655,98
SO 103		Úsek Výrava - Libřice	20 635 612,64
	SO 103.1	Napojení na komunikaci	157 630,16
	SO 103.2.1	Chodníky a nástupiště - Výrava	98 040,00
	SO 103.2.2	Chodníky a nástupiště - Libřice - uznatelné	65 647,55
	SO 103.3	Propustky	536 301,25
SO 802		Dopravně inženýrská opatření (SO 102)	210 820,00
SO 803		Dopravně inženýrská opatření (SO 103)	105 905,00
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>			<b>76 600 000,00</b>
<b>DPH 21%</b>			<b>16 086 000,00</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>			<b>92 686 000,00</b>

# Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/299 Librantice – Libřice, 2. 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 třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem (tj. včetně vyfrézovaného materiálu) hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky (nebo jiná vhodná místa či jiné vhodné využití) s tím, že minimálně 70 % nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. 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.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje (dále „DTM“), obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s §5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v posledním platném znění, v aktuálně platné verzi

výměnného formátu dle §6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Pokud nejsou údaje digitální technické mapy veřejně dostupné, požádá Zhotovitel o jejich předání Objednatel, resp. Správce stavby, který je Zhotoviteli bez zbytečného odkladu předá, pokud jimi sám disponuje.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit předání všech údajů souvisejících s Dílem v rozsahu vyhlášky DTM do informačního systému Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“) a předat Objednateli, resp. Správci stavby, bez zbytečného odkladu identifikátor takového předání, resp. záznamu. Pokud v době plnění Díla není DMVS v rutinním provozu, Zhotovitel povinnost podle předchozí věty nemá.

## **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 (objednatel), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

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

## **3. Pevná cena**

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

## **4. Všeobecné položky – obecný popis**

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 002 - Všeobecné předběžné položky (SO 102) a SO 003 - Všeobecné předběžné položky (SO 103).

## **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 dopořtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)  
**Rozpočet:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 527 229,38 Kč

**Cena celková:** 527 229,38 Kč

**DPH:** 110 718,17 Kč

**Cena s daní:** 637 947,55 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 527 229,38 Kč

**Vypracoval zadání:** \_\_\_\_\_ **Vypracoval nabídku:** \_\_\_\_\_  
**Datum zadání:** \_\_\_\_\_ **Datum vypracování nabídky:** \_\_\_\_\_

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)  
**Rozpočet:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>II Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02730	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě GasNet, vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 3,725 km Pevná cena. 100=100,000 [A]	M	100,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními							
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 3,725 km Pevná cena. 100=100,000 [A]	M	100,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními							
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 3,725 km Pevná cena. 100=100,000 [A]	M	100,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními							
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 3,725 km Pevná cena. 100=100,000 [A]	M	100,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)  
**Rozpočet:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
5	02730	E	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě Obce Librantice, Obce Výrava (VO,MR), vytýčení, manipulace, ochrana Délka úseku 3,725 km Pevná cena 100=100,000 [A]	M	100,000		
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 začátkem stavebních prací Délka úseku 3,725 km Pevná cena	KPL	1,000		
7	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kaludaci stavby (tiskem 3x). Délka úseku 3,725 km Pevná cena	SOUBOR	1,000		
8	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický odcílcovací plán pro majetková vypořádání vlastnických vztahů včetně potvrzení KÚ pro Královéhradecký kraj (12 x tiskem) Délka úseku 3,725 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 3,725 km Pevná cena	SOUBOR	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)  
**Rozpočet:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby - 3x DSPS, 3x kompletní fotodokumentace + 1x na flash disku 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací, Délka úseku 3,725 km Pevná cena	SOUBOR	1,000		
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 2x), Haverijní plán (tiskem 2x). Obsah dle Směrnice pro dokumentaci staveb FK, v souladu s PD ve stupni PDPS V RDS budou řešeny podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné bude zahrnovat vypracování souhradnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení stavby, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek aktualizace dopravního značení před dokončením stavby detaily řešení prcpustků PD ve stupni RDS zpracuje osoba s autorizací pro dopravní stavby. Odsouhlasí správce stavby Délka úseku 3,725 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]	KUS	2,000		
Technická specifikace zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
13	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - úhrnná částka obsahující veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i páš) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi - trasy pro páš 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 záchranou službu	SOUBOR	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)  
**Rozpočet:** SO 002 Všeobecné předběžné položky (SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Délka úseku 3,725 km - PEVNÁ CENA				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)  
**Rozpočet:** SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 385 540,00 Kč

**Cena celková:** 385 540,00 Kč

**DPH:** 80 963,40 Kč

**Cena s daní:** 466 503,40 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 385 540,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba: 329 24 Silnice II/299 I. úseku - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)  
 Rozpočet: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě GasNet, vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 1,672 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 ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě ČEZ, vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 1,672 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 ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě VaK HK a s., vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 1,672 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 ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě CETIN, a.s., vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 1,672 km Pevná cena 100=100,000 [A]	M	100,000		

POLOŽKY SOUPISU PRÁCI

Stavba: 329 24 Silnice II/299 I. úseku - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)  
 Rozpočet: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02730	E	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce, vedení ve správě Obce Výrava, Obce Libčice (VO,MR), vytýčení, manipulace, ochrana. Délka úseku 1,672 km Pevná cena 100=100,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M	100,000		
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu objektů souvisejících se stavbou, které mohou být dotčeny stavbou před započatím stavebních prací. Délka úseku 1,672 km. Pevná cena.	KPL	1,000		
7	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudační stavbě (liskem 3x) Délka úseku 1,672 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 liskem) Délka úseku 1,672 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 1,672 km Pevná cena.	SOUBOR	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)  
 Rozpočet: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02938		OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA osazení pamětní desky na kamenném podstavci s textem dle vzoru objednatele, min. rozměr 400 x 300 mm, pamětní deska musí mít trvanlivou formu, materiál kámen, kov, sklo apod., logo a text dle poskytovatele dotace Pevná cena	KUS	1,000		
11	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby - 3x DSPS, 3x kompletní fotodokumentace + 1x na flash disku 2x měsíční zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací, Délka úseku 1,672 km. Pevná cena.	SOUBOR	1,000		
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 2x), Havaní 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 souborného a výškového pokrytí komunikace, zahuštiní příčných řezů pro plynulé řešení stavby, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch neluhých vozovek, aktualizace dopravního značení před dokončením stavby, detaily řešení propustků PD ve stupni RDS zpracuje osoba s autorizací pro dopravní stavby, Osouhlasí správce stavby, Délka úseku 1,672 km. Pevná cena	SOUBOR	1,000		
13	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem a v rozměrech dle vzoru objednatele PEVNÁ CENA I+J=2,000 [A] Všeobecné předběžné položky zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS	2,000		
14	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	SOUBOR	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)  
 Rozpočet: SO 003 Všeobecné předběžné položky (SO 103)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce - 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 staveništi - 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 záchranou službu Délka úseku 1,672 km - PEVNÁ CENA				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena:	49 718 548,97 Kč
Cena celková:	49 718 548,97 Kč
DPH:	10 440 895,28 Kč
Cena s daní:	60 159 444,25 Kč

Měrné jednotky:  
 Počet měrných jednotek: 1,00  
 Náklad na měrnou jednotku: 49 718 548,97 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
 Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	M.I.	Počet M.J	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I TRÍDA TĚŽITELNOSTI z položky 113328 5743,79*1,8=10 338,822 [A] z položky 123738 10162,749*1,8=18 292,948 [B] z položky 12920 714,1*1,8=1 285,380 [C] z položky 12932 6418,85*0,5*1,8=5 776,965 [D] z položky 131738 27*1,8=48,600 [E] z položky 132738 233,88*1,8=420,984 [F] z položky 133738 27,5*1,8=49,500 [G] z položky 17411 -144,210*1,8=- 259,578 [H] z položky 21263 373,11*0,3*0,4*1,8=80,590 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=36 034,211 [J] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	36 034,211		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, betonové suř kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předána k recyklaci (viz ZP) pro zpětné využití na stavebních" z položky 11352 160,4*0,3*0,4*2,3=44,270 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje:	T	44,270		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tuncu se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odměřeno z výkresu Situace B 1.2 - B 1.4  odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Odstranění náletových dřevin v příkopu 40*1,2=48,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	48,000		
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Štěr, zemina atd tl 330 mm (1,75 * 3 365) * 2*0,33=3 886,575 [A]  Komunikace Km 2 293-2,380 (87 * 3)*0,33-86,130 [E]  Komunikace km 4,000 - 4,360 Štěr, zemina atd tl 290 mm (6,67 * 318,5) * 0,29=616,075 [B] (7,57 * 38,2) * 0,29=83,860 [C] odstranění krajnice tl 150 mm (7 141 * 1 * 0,15)=1 071,150 [D]  Celkem: A+E-B+C+D=5 743,790 [F]	M3	5 743,790		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Včetně veškeré manipulace a mezideponování před zpětným uložením do sanace komunikace odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Penetrační makadam tl. 70 mm (1,75 * 3 365) * 2 * 0,07=824,425 [H]	M3	824,425		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 (128,2 + 32,2)=160,400 [A]	M	160,400		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	3 089,217		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Frézování komunikace tl 70 mm (6,14 * 3 365)*0,07=1 446,277 [A] Asfaltové vrstvy tl 50 mm (1,75 * 3 365) * 2 *0,05=588,875 [B] Dofrézování podkladních vrstev komunikace (příčný sklon) 635=635,000 [I]				
			Komunikace Km 2 293-2 380 (87 * 3)*0,05=13,050 [C]				
			Komunikace Km 2,293-2,380 (87 * 3)*0,07=18,270 [D]				
			Komunikace km 4,000 - 4,360 Frézování komunikace tl 160 mm (6,67 * 318,5)*0,16=339,903 [E] (7,57 * 38,2) *0,16=46,268 [F] Frézování komunikace tl 50 mm na mostě (3,2 * 9,84)*0,05=1,574 [G]				
			Celkem A+B+I+C+D+E+F+G=3 089,217 [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).				
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,	M3	10 162,749		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Bude použito se souhlasem investora Sanace krajů vozovky + podloží Komunikace Km 0,635 - 4,000 17 823 * 0,5 = 8 911,500 [A]				
			Komunikace Km 2,293-2,380 (261 * 0,5) = 130,500 [B]				
			Komunikace Km 4,000 - 4,360 4 788,12 * 0,2 = 957,624 [C]				
			Odkopavky (setřiznutá výškového oblouku) tl 0 - 500 mm 87 * 0,25 * 7,5 = 163,125 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=10 162 749 [E]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjima štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna. základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12920		<b>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU</b> odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 odstranění nánosů z krajnice tl 100 mm 7 141 * 1 * 0,1=714,100 [A]	M3	714,100		
		Technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
10	12932		<b>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</b> odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 (153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 + 200,8 + 128,2 + 360,7 + 49,1 + 120,1 + 49,9 + 84,65 + 68,55 + 80,65 + 210,15 + 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 + 181,15 + 34,3 + 177,6 + 93,95 + 114,25 + 218,85 + 213,8 + 173,55 + 84,2 + 272,5 + 50 + 187 + 87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) + 187,8 = 6 418,850 [A]	M	6 418,850		
		Technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
11	131738		<b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I,</b> odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Výkop pro vsakovací jámu (1,5 * 3 * 1,5) * 4=27,000 [A]	M3	27,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	132738		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,</b> odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Vyhroubení rýhy pro obrubu (73,8 - 170 + 31) * 0,5 * 0,4=54,960 [A]	M3	233,880		
			chládníčka C2 (plast Kabel žlab s vikem 0,13 x 0,13 x 1,2m (7 6+9)*0,6*0,6=7,920 [B]				
			Připojky UV (10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)*1,2*1,5=115,200 [C] (13+6+12)*1,2*1,5=55,800 [D]				
		Technická specifikace	Celkem: A+B+C+D=233,880 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
13	133738		<p><b>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽÍ NEPAŽŤŮ 1,</b></p> <p>odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4                      11*2,5=27,500 [A]</p> <p>Technická specifikace                      položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	27,500		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
14	17120		<p><b>ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>z položky 123738 10162,749=10 162,749 [A]                      z položky 131738 27 =27,000 [B]                      z položky 132738 233,88 =233,880 [C]                      z položky 133738 27,5 =27,500 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=10 451,129 [E]</p> <p>Technická specifikace                      položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání spyaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svažování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	10 451,129		
15	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>	M3	144,210		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpětí: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 chránička O2 (plast Kabel žlab s víkem 0,13 x 0,13 x 1,2m (7*6*9)*0,6*0,3=3,960 [A]  Připojky UV (10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)*1,2*1,1=84,480 [B] (13-6+12)*1,2*1,1=40,920 [C]  UV 11*1,35=14,850 [D]  Celkem: A+B+C+D=144,210 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	36,840		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpětí: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 chránička O2 (plast Kabel žlab s víkem 0,13 x 0,13 x 1,2m šterkopisek 0-8 (7*6*9)*0,6*0,2=2,640 [B]  Připojky UV šterkopisek 0-8 (10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)*1,2*0,3=23,040 [D] (13-6+12)*1,2*0,3=11,160 [E]  Celkem: B+D+E=36,840 [F] 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené 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 uzavření povrchů svahů - ztlížení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytvářená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ 1	M2	20 478,060		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Komunikace Km 0.635-4,000 (1,5 * 3.365) * 2 = 10.095,000 [A] 1,20 * (3.365 + 3.365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 0 - 12,7) = 7.728,000 [B] (87 * 3) = 261,000 [C]  Komunikace Km 4,000 - 4,360 (2.239,2 - 53,44) odpočet mostu = 2.185,760 [D] 1,0 * (122,4 + 85,9) = 208,300 [E] Celkem A-B+C+D+E=20.478.060 [F]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu planě včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Všeobecné nákupu ornice  odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 (153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 - 200,8 + 128,2 + 360,7 - 49,1 - 120,1 - 49,9 + 84,65 + 68,55 - 80,65 + 210,15 - 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 - 181,15 - 34,3 + 177,6 - 93,95 - 114,25 - 218,85 - 213,8 - 173,55 + 84,2 - 272,5 + 50 + 187 + 87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) * 1,0 = 6.606,650 [A] (30,5 - 15) * 1,0 = 45,500 [B] (73,8 - 170 + 31) * 1,0 = 274,800 [C]  Celkem: A-B+C=6.926,950 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	6.926,950		
19	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI  odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 (153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 - 200,8 + 128,2 + 360,7 - 49,1 - 120,1 - 49,9 + 84,65 + 68,55 - 80,65 + 210,15 - 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 - 181,15 - 34,3 + 177,6 - 93,95 + 114,25 - 218,85 + 213,8 + 173,55 + 84,2 - 272,5 + 50 + 187 + 87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) * 1,0 = 6.606,650 [A] (30,5 - 15) * 1,0 = 45,500 [B] (73,8 - 170 + 31) * 1,0 = 274,800 [C]  Celkem: A-B+C=6.926,950 [D]	M2	6.926,950		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM  odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Ochrana stromů dřevěným bedněním do 2,0 m výšky (11 * 4 * 2) = 88,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	88,000		
1		<b>Zemní práce</b>					<b>9 487 557,75</b>
2		<b>Základy</b>					
21	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Trativodu DN 160 (šíře 0,3 m hloubka 0,4 m), Podsypaný ŠP, obsyp ŠD 16/32 (30,9 + 165,2 + 167,2 + 9,8) = 373,100 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tloušťce těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	373,100		
22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	649,650		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavbu:</b>	<b>329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)_(COLAS CZ)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Geotextilie 200g/m <sup>2</sup> (1,5 * 373,1) - 559,650 [A]  VSAKOVACÍ JÁMA 22,5*4=90,000 [B]  Celkem: A+B=649,650 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
23	21451		<b>SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE</b>  odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Sanace komunikacemi 0,635 - 4,000 Bude použito se souhlasem investora lomový kámen tl. 350 mm (1,5 * 3 365) * 2 * 0,35 = 3 533,250 [A] (1,20 * (3 365 - 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)) * 0,35 = 2 704,800 [B]  Komunikace Km 2,293-2,380 (87 * 3) * 0,35 = 91,350 [C]  Celkem: A + B + C = 6 329,400 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6 329,400		
24	21452	A	<b>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>	M3	119,056		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavbu:</b>	<b>329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)_(COLAS CZ)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Bude použito se souhlasem investora Sanace komunikace km 4,000 - 4,360 Sanace vozovky šterkodriti ŠD Ir 0/63 tl. 200 mm v celé ploše komunikace 2 394,06 * 2 * 0,2 = 957,624 [A]  Penetrační makadam tl. 70 mm -(1,75 * 3 365) * 2 * 0,07 = 824,425 [B] Penetrační makadam tl. 70 mm z SO 102.1 -202,039 * 0,07 = 14,143 [C]  Celkem: A+B+C=119 056 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
25	21452	B	<b>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  Všeobecné odebrání z mezidíle a přemíslení, bez dodávky materiálu  odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Bude použito se souhlasem investora Využití materiálu z vrstvy PM Sanace komunikace km 4,000 - 4,360 Sanace vozovky šterkodriti ŠD Ir 0/63 tl. 200 mm  Penetrační makadam tl. 70 mm (1,75 * 3 365) * 2 * 0,07 = 824,425 [A]  Penetrační makadam tl. 70 mm z SO 102.1 202,039 * 0,07 = 14,143 [B]  Celkem: A + B = 838,568 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	838,568		
26	21461E		<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2</b>	M2	18 084,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Bude použito se souhlasem investora Sanace komunikace km 0,635 - 4,000 Separční geotextilie min. 500g/m <sup>2</sup> CHR větší než 3 (1,5 * 3 365) * 2 = 10 095,000 [A] 1,20 * (3 365 - 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) = 7 728,000 [B]  Komunikace Km 2,293-2,380 (87 * 3) = 261,000 [C]  Celkem: A+B+C=18 084,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			<b>Základy</b>				

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
27	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  odměněno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 VSAKOVACÍ JAMA filtrační vrstva kameniva tl. 0,15 m, fr. 8-16 (1,5 * 3 * 0,15) * 4 = 2,700 [A]  ŠD tl. 1,35 m, fr. 32-63 (1,5 * 3 * 1,35) * 4 = 24,300 [B]  Celkem: A+B=27,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  odměněno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 chránička O2 (plast. Kábel zlab s výklem 0,13 x 0,13 x 1,2m štěrkopísek 0-8 (7+6+9)*0,6*0,1=1,320 [A]  Připojky UV štěrkopísek 0-8 (10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1) * 1,2*0,1=7,680 [B] (13+6+12)*1,2*0,1=3,720 [C]  Celkem: A+B+C=12,720 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,720		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
29	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM  odměněno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Komunikace km 4,000 - 4,360 Mechanicky zpevněné kamennivo M7K tl. 150 mm (2 239,2 - 53,44) odpčetí mostu = 2 185,760 [A] 0,7 * (122,4 + 85,9) = 145,810 [B]  Celkem: A+B=2 331,570 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 331,570		
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	36 407,873		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Štěrkořt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm (1,5 * 3 365) * 2 = 10 095,000 [A] 0,90 * (3 365 - 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) = 5 796,000 [B]				
			Komunikace Km 2,293-2,380 (87 * 3) = 261,000 [C] Štěrkořt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm (1,5 * 3 365) * 2 = 10 095,000 [D] 1,2 * (3 365 - 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) = 7 728,000 [E]				
			Komunikace km 4,000 - 4,360 Štěrkořt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm (2 239,2 - 53,44) odpočet mostu = 2 185,760 [F] 1,0 * (122,4 - 85,9) = 208,300 [G]				
			SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) Štěrkořt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm (517,5 * 0,5) * 0,15 = 38,813 [H]				
		Technická specifikace	Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=36 407,873 [I] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56430		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU	M3	2 712,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Bude použito se souhlasem investora Štěrkořt' komunikace km 0,635 - 4,000 ŠCM fr. 32/63 tl. 150 mm (1,5 * 3 365) * 2 * 0,15 = 1 514,250 [A] 1,20 * (3 365 - 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) * 0,15 = 1 159,200 [B]				
			Komunikace Km 2,293-2,380 (87 * 3) * 0,15 = 39,150 [C]				
		Technická specifikace	Celkem: A+B+C=2 712,600 [D] - 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 - úprava napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
32	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4 894,450		
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 krajnice z ŠD fr. 0/32 - tl. 150 mm (153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 + 200,8 + 128,2 + 360,7 + 49,1 + 120,1 + 49,9 - 84,65 + 68,55 + 80,65 + 210,15 + 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 + 181,15 + 34,3 + 177,6 + 93,95 + 114,25 + 218,85 + 213,8 + 173,55 + 84,2 + 272,5 + 50 + 187) * 0,75 = 4 773,375 [A] (87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) * 0,50 = 121,075 [B]				
		Technická specifikace	Celkem: A+B=4 894,450 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
33	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	2 331,570		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace km 4,000 - 4,360 Infiltrační postřik 1,00 kg/m <sup>2</sup> (2 239,2 - 53,44) odpočet mostu = 2 185,760 [A] 0,7 * (122,4 + 85,9) = 145,810 [B]  Celkem A+B=2 331,570 [C] Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m <sup>2</sup> (6,03 * 3 365) = 20 290,950 [A] 0,08 * (3 365 - 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) = 515,200 [B] (1,5 * 3 365) * 2 = 10 095,000 [C] 0,25 * (3 365 - 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) = 1 610,000 [D]  Komunikace km 4,000 - 4,360 Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m <sup>2</sup> 2 239,2 = 2 239,200 [E] 0,08 * (122,4 + 85,9) = 16,664 [F] 2 239,2 = 2 239,200 [G] 0,18 * (122,4 - 85,9) = 37,494 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=37 043,708 [I] Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	37 043,708		
35	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Spojovací postřik modifikovaný - 1,00 kg/m <sup>2</sup> (6,03 * 3 365) = 20 290,950 [A] 0,25 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) = 1 610,000 [B]  Celkem: A+B=21 900,950 [C] Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	21 900,950		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Spojovací postřik modifikovaný - 1,00 kg/m <sup>2</sup> (6,03 * 3 365) = 20 290,950 [A] 0,25 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) = 1 610,000 [B]  Celkem: A+B=21 900,950 [C] Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Geomříž (překrytí podélných pracovních spár) (2 * 3 365) * 2 = 13 460,000 [A] Technická specifikace - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	13 460,000		
37	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace km 0,635 - 4,000 Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL 40 mm (6,03 * 3 365) = 20 290,950 [A]  Komunikace km 4,000 - 4,360 Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL 40 mm (6,22 * 360) = 2 239,200 [B]  Celkem A+B=22 530,150 [C] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	22 530,150		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)_(COLAS CZ)
Objekt:	SO 102 Úsek Librantice - Výrava
Rozpočet:	SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
38	574C06		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>Provedení vyrovnávky příčného sklonu komunikace ve směrových obloucích, průměrná tloušťka 25 mm</p> <p>směrový oblouk km 2,033 - km 2,099 (66*6,5)*0,025=10,725 [A]</p> <p>směrový oblouk km 2,496 - km 2,552 (56*6,5)*0,025=9,100 [B]</p> <p>směrový oblouk km 3,534 - km 3,592 (58*6,5)*0,025=9,425 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=29,250 [D]</p> <p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	29,250		
39	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM</p> <p>S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70</p>	M2	23 008,574		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)_(COLAS CZ)
Objekt:	SO 102 Úsek Librantice - Výrava
Rozpočet:	SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4</p> <p>Komunikace km 0,635 - 4,000</p> <p>Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (6,03 * 3 365)=20 290,950 [A]</p> <p>0,08 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)=515,200 [B]</p> <p>Komunikace km 4,000 - 4,360</p> <p>Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (2 239,2 - 53,44) odpočet mostu =2 185,760 [C]</p> <p>0,08 * (122,4 + 85,9)=16,664 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=23 008,574 [E]</p> <p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
40	574E07		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S</p> <p>ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70</p> <p>odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4</p> <p>položeno ve dvou vrstvách 70 mm + 80 mm</p> <p>Komunikace km 0,635 - 4,000</p> <p>Asfalt Bet pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt Pojivem 50/70, TL 150 mm (1,5 * 3 365) * 2 * 0,15=1 514,250 [A]</p> <p>(0,25 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)) * 0,15 =241,500 [B]</p> <p>Km 2,293-2,380 (87 * 3) * 0,15=39,150 [C]</p> <p>Komunikace km 4,000 - 4,360</p> <p>Asfalt Bet pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt Pojivem 50/70, TL 50 mm (2 239,2 - 53,44) * 0,05 odpočet mostu =109,288 [D]</p> <p>(0,18 * (122,4 + 85,9)) * 0,05=1,875 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=1 906,063 [F]</p>	M3	1 906,063		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahmujíc postřiky, nálety</li> <li>- nezahmujíc těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
41	587202		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4          Pteskládaní stáv. Žulové dlažby drobné km 2.476 40          19*1.5=28,500 [A]</p> <p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č 582</li> </ul>	M2	28,500		
5		Komunikace					31 716 403,18

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí</li> </ul>				
42	87433		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4          Přípojky UV PVC SN 8          (10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)=64,000 [A]</p> <p>Technická specifikace</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon          zahrnuje:</p>	M	64,000		
8		Potrubí					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
43	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4          Přípojky UV PVC SN 8          (13+6+12)=31,000 [A]</p> <p>Technická specifikace</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon          zahrnuje:</p>	M	31,000		
44	87734		<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM</p> <p>odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4          chránička O2 (plast Kabel žlab s výkem 0,13 x 0,13 x 1,2m          (7+6+9)=22,000 [B]</p> <p>Technická specifikace</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon          zahrnuje:</p>	M	22,000		
			<p>Technická specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.),</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)_COLAS CZ
<b>Objekt:</b>	SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava
<b>Rozpočet:</b>	SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapuštění i nezapuštění a i v kolektorech, chráničkách				
45	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLEXNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 s roz. mříže 500 x 500 pro zařízení D400 s kolovým košem a dnem s výtokem 11=11,000 [A]	KUS	11,000		
		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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
46	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 UV 11*0,15=1,650 [A]	M3	1,650		
		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 odskrucovacích 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)_COLAS CZ
<b>Objekt:</b>	SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava
<b>Rozpočet:</b>	SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
47	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Odstranění silničního svodidla 28=28,000 [A]	M	28,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
48	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 2* Z 11g - Směrový sloupek (červený) 2=2,000 [A] 167* Z 11a,b - Směrový sloupek (bílý) 167=167,000 [B]	KUS	169,000		
		Technická specifikace	Celkem: A+B=169,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitřostaveništní a mimostaveništní doprava				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
 Objekt: SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
49	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 132=132,000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	132,000		
50	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ značky (reflexní) základní velikost 2* A 1a - Zatáčka vpravo 4* P 1 - Křížovátka s vedlejší pozemní komunikací 4* IS 3c - Směrová tabule s cílem "HORNÍ ČERNILOV", "DOLNÍ ČERNILOV", "DOLNÍ ČERNILOV", "HORNÍ ČERNILOV" 2* P 4 - Dej přednost v jízdě! 2* A 1b - Zatáčka vlevo 1* IS 3b - 2 x IS 3c - Směrová tabule s cílem "299 DVŮR KRÁLOVÉ n.L.", "JAROMĚŘ 9", "ČERNILOV 5", "JÍLOVICE 3" 2* A 11 - Přechod pro chodce 1* P 2 - E2b - Hlavní pozemní komunikace - Tvar křížovátka 2* P 6 - Přechod pro chodce 1* IS 21c - Směrová tabule pro cyklisty vpravo "4166" 1* A 2b - Dvojitá zatáčka, první vlevo 2* IS 3d - Směrová tabule s cílem "TRĚBECHOVICE p/O 5, LIBNÍKOVICE 3", "HRADEC KRÁLOVÉ 6 SLATINA 3" 1* B13 - E7b + E3a - Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitou hmotnost přesahuje vyznačenou mez "8t" + Směrová šipka pro odbočení + Vzdálenost "135 m" 1* P 3 - Konec hlavní pozemní komunikace 31=31,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	31,000		
51	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz na ÚS Královéhradeckého kraje - Pláčevo odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Odstřanění značky SVDZ (bez sloupku) 37=37,000 [A]	KUS	37,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
 Objekt: SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava  
 Rozpočet: SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
52	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Sloupek - patka 22=22,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	22,000		
53	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Odstřanění sloupku od SVDZ 23=23,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000		
54	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 390,261		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 V1a 125 mm (bílá plná) (61 + 90,5 + 79,7 + 31 + 82,9 + 100,2 + 22,3 + 48,2 + 86,2 + 114,3 + 60,5 - 4) * 0,125=97,600 [A]				
			V2a (3/6/0,125) (bílá přeřusovaná) (458,6 + 344 + 533,4) * 0,125=167,000 [B]				
			V2b (1,5/1,5/0,25) (bíla přeřusovaná) (22,5 - 14,5 + 16,5) * 0,25=13,375 [C]				
			V2b (3/1,5/0,125) (bílá přeřusovaná) (114 + 117 + 127,6 - 114 + 114 + 24 + 78,4 + 100,5 + 19,5 + 114 + 114 + 114 + 114 + 208,3 + 49,5) * 0,125=190,350 [D]				
			V4 (0,125) bílá plná (2 031,3 + 14,9 + 80,65 + 1 532,9 + 385,9 + 1 378,6 + 1 416,4) * 0,125=855,081 [E]				
			V6a čára plná 0,5 m bílá (16,2 + 1,9) * 0,5=9,050 [F]				
			čára plná 0,125 bílá (4,5 + 4,5) * 0,125=1,125 [G]				
			V9 šipky (5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 3)*1 =43,000 [I]				
			V7a 500 mm (bílá) (9 + 10) * 1,24*0,5=11,780 [J]				
			Vodící pás ptechodu pro chodce 9,5 * 4*0,05 =1,900 [J]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 390,261 [K]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Lihrantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 390,261	---	
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 V1a 125 mm (bílá plná) (61 + 90,5 + 79,7 + 31 + 82,9 + 100,2 + 22,3 + 48,2 + 86,2 + 114,3 + 60,5 + 4) * 0,125=97,600 [A]				
			V2a (3/6/0,125) (bílá přeřusovaná) (458,6 + 344 + 533,4) * 0,125=167,000 [B]				
			V2b (1,5/1,5/0,25) (bíla přeřusovaná) (22,5 - 14,5 + 16,5) * 0,25=13,375 [C]				
			V2b (3/1,5/0,125) (bílá přeřusovaná) (114 + 117 + 127,6 + 114 + 114 + 24 + 78,4 + 100,5 + 19,5 + 114 + 114 + 114 + 114 + 208,3 + 49,5) * 0,125=190,350 [D]				
			V4 (0,125) bílá plná (2 031,3 + 14,9 + 80,65 + 1 532,9 + 385,9 + 1 378,6 + 1 416,4) * 0,125=855,081 [E]				
			V6a čára plná 0,5 m bílá (16,2 + 1,9) * 0,5=9,050 [F]				
			čára plná 0,125 bíla (4,5 + 4,5) * 0,125=1,125 [G]				
			V9 šipky (5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 3)*1 =43,000 [H]				
			V7a 500 mm (bíla) (9 + 10) * 1,24*0,5=11,780 [I]				
			Vodící pás ptechodu pro chodce 9,5 * 4*0,05 =1,900 [J]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 390,261 [K]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Liběnice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLADKA odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Betonový vodící pásek 1L 100 mm, do betonového lože s boční opěrou (30,7 + 15) * 0,25 = 11,425 [A] (69,6 + 140,1 + 125 + 18,8 + 54,8 + 33,5 + 1,8) * 0,25 = 110,900 [B] Celkem: A+B=122,325 [C] zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	122,325		
57	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) (30,5 + 15) = 45,500 [A] (73,8 + 125 + 22,7 + 47,3 + 1,8 + 201,4) = 472,000 [B] Celkem: A+B=517,500 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	517,500		
58	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Řezaná spára do asfaltu do 40 mm - prac. spára (5 * 6) = 30,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojitky vody	M	30,000		
59	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM M	M	94,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Liběnice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava  
**Rozpočet:** SO 102 Úsek Librantice - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Řezaná spára do asfaltu do 100 mm (25 + 11,4 + 9,6 + 12) = 58,000 [A] Řezaná spára do asfaltu do 60 mm - prac. spára (6 * 6) = 36,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojitky vody				
60	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Řezaná spára do asfaltu do 160 mm (6 + 6,1 + 5 + 10,6 + 21,5 + 7,2) = 56,400 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojitky vody	M	56,400		
61	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Včetně provedení drážky odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Modifikovaná zálivka spár za teple (58 + 56,4) = 114,400 [A] (5 * 6) = 30,000 [B] Celkem: A+B=144,400 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	144,400		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)

Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 922 315,44 Kč

Cena celková: 922 315,44 Kč

DPH: 193 686,24 Kč

Cena s daní: 1 116 001,68 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 922 315,44 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci  
Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z položky 113328 99,167*1,8=178,501 [A] z položky 123738 70,425*1,8=126,765 [B] z položky 132738 81,1*1,8=145,980 [C] z položky 133738 2,5*1,8=4,500 [D] z položky 17411 -27,75*1,8=-49,950 [E] Celkem: A+B+C+D+E=405,796 [F] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tínou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění	T	405,796		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton betonová surf kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předána k recyklaaci (viz ZP) pro zpětné využití na stavbách" z položky 966158 1,14*2,3=2,622 [A] z položky 966435 (8,3*3,14*0,15*0,15+9,5*3,14*0,1*0,1)*2,3=2,035 [B] z položky 966436 (5,3*3,14*0,2*0,2)*2,3=1,531 [C] Celkem: A+B+C=6,188 [D] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje:	T	6,188		

**POLOŽKY SOUPISU PRÁCI**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Umoc se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění				
0	Všechné konstrukce a práce						411,99

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Štěrka, zemina atd tl 330 mm (1,2 * 6,13) = 68,656 (3,15 * 15,75) = 49,613 (4,3 * 7,99) = 34,357 (3,9 * 12,67) = 49,413 202,039*0,33=66,673 [A]  Komunikace km 4,000 - 4,360 Štěrka, zemina atd tl 290 mm (3,6 * 9,44) = 33,984 (2,8 * 6,75) = 18,9 (3,4 * 9,96) = 33,864 (1,1 * 23) = 25,30 112,048*0,29 = 32,494 [B]  Celkem: A+B=99,167 [C] <i>Technická specifikace</i> 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	99,167		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Včetně veškeré manipulace a mezideponování před zpětným uložením do sanace komunikace	M3	14,143		

**POLOŽKY SOUPISU PRÁCI**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Penetrační makadex tl. 70 mm (1,2 * 6,13) = 68,656 (3,15 * 15,75) = 49,613 (4,3 * 7,99) = 34,357 (3,9 * 12,67) = 49,413 202,039*0,07=14,143 [A] <i>Technická specifikace</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Frézování komunikace tl 100 mm 202,039*0,1=20,204 [A] Asfaltové vrstvy tl 50 mm 202,039*0,05=10,102 [B]  Komunikace km 4,000 - 4,360 Frézování komunikace tl 160 mm (3,6 * 9,44) = 33,984 (2,8 * 6,75) = 18,9 (3,4 * 9,96) = 33,864 (1,1 * 23) = 25,30 112,048*0,16 = 17,928 [C]  Celkem: A+B+C=48,234 [D] <i>Technická specifikace</i> 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	48,234		
6	123738		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TRŮ I,	M3	70,425		





**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpčet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 UV 1*2,5=2,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkropkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkropku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzcpění a rozepčení vč. přeřezávání (vyjma šlétových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídní výkropku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z položky 123738 70,425=70,425 [A] z položky 17411 -27,5=-27,500 [B] z položky 132738 81,1=81,100 [C] z položky 133738 2,5=2,500 [D] Celkem: A-B+C+D=126,525 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru	M3	126,525		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpčet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM odměněno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Přípojky UV 20*1,2*1,1=26,400 [A] UV 1*1,35=1,350 [B] Celkem A-B=27,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění	M3	27,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrančice - Liběnice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Připojky UV štikopisek 0-8 20*1,2*0,3=7,200 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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 - ztlížení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	7,200		
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ I	M2	522,087		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrančice - Liběnice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Křižovatka Lihrančice + křižovatky (11,2 * 6,13)=68,656 [A] (3,15 * 15,75)=49,613 [B] (4,3 * 7,99)=34,357 [C] (3,9 * 12,67)=49,413 [D] Křižovatka Výrava (3,6 * 9,44)=33,984 [E] (2,8 * 6,75)=18,900 [F] (3,4 * 9,96)=33,864 [G] (1,1 * 23)=25,300 [H] Sjezdy 208=208,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=522,087 [J] Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.				
1			Zemní práce				
4			Vodarovné konstrukce				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Připojky UV štikopisek 0-8 20*1,2*0,1=2,400 [A] Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupevaný materiál	M3	2,400		
4			Vodarovné konstrukce				
5			Komunikace				
14	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 150MM	M2	112,048		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Křížovatka Výrava Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl 150 mm (3,6 * 9,44) = 33,984 [A] (2,8 * 6,75) = 18,900 [B] (3,4 * 9,96) = 33,864 [C] (1,1 * 23) = 25,300 [D]  Celkem: A+B+C+D=112,048 [E] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	5,200		
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Výškové vyrovnání sjezdů šterkodrti ŠDA tl 0-50 mm - zhuštění (208 * 1) * (0-0,050)/2 = 5,200 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	628,875		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Křížovatka Librantice - křížovatky Šterkodrt' ŠD fr 0/63 tl 150 mm Šterkodrt' ŠD fr 0/63 tl 150 mm (11,2 * 6,13) * 2 = 137,312 [A] (3,15 * 15,75) * 2 = 99,225 [B] (4,3 * 7,99) * 2 = 68,714 [C] (3,9 * 12,67) * 2 = 98,826 [D]  Křížovatka Výrava Šterkodrt' ŠD fr 0/63 tl 150 mm (3,6 * 9,44) = 33,984 [E] (2,8 * 6,75) = 18,900 [F] (3,4 * 9,96) = 33,864 [G] (1,1 * 23) = 25,300 [H]  SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) (17,5) * 0,5 = 8,750 [I] (8 + 8 + 14 + 17 + 8 + 7 + 5 + 8 - 6 + 5 + 6 + 6 - 6 + 6 - 6 + 6 + 6 - 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 - 6 + 6 + 6) * 0,5 = 104,000 [J]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=628,875 [K] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	112,048		
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Infiltrační postřik 1,00 kg/m2 (3,6 * 9,44) = 33,984 [A] (2,8 * 6,75) = 18,900 [B] (3,4 * 9,96) = 33,864 [C] (1,1 * 23,0) = 25,300 [D]  Celkem: A+B+C+D=112,048 [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Křížovka Librantice - křížovky Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (1,2 * 6,13) = 68,656 [A] (3,15 * 15,75) = 49,613 [B] (4,3 * 7,99) = 34,357 [C] (3,9 * 12,67) = 49,413 [D]  Křížovka Výrava Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (3,6 * 9,44) = 33,984 [E] (2,8 * 6,75) = 18,900 [F] (3,4 * 9,96) = 33,864 [G] (1,1 * 23) = 25,300 [H]  Sjezd Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (8 + 8 - 14 - 17 + 8 - 7 + 5 + 8 - 6 - 5 + 6 + 6 + 6 + 6 - 6 - 6 + 6 + 6 - 6 - 6 + 10 + 6 + 6 - 6 - 6 + 6) * 1 = 208,000 [I]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=522,087 [J] 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	522,087		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

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.				
22	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 70 MM + 80 MM Křížovka Librantice - křížovky Asfalt Bet pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt Pojivem 50/70, TL 150 mm (ACP 22S položen ve dvou vrstvách) (1,2 * 6,13)*0,15=10,298 [A] (3,15 * 15,75)*0,15=7,442 [B] (4,3 * 7,99)*0,15=5,154 [C] (3,9 * 12,67)*0,15=7,412 [D]  Křížovka Výrava Asfalt Bet pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt Pojivem 50/70, TL 50 mm (3,6 * 9,44)*0,05=1,699 [E] (2,8 * 6,75)*0,05=0,945 [F] (3,4 * 9,96) *0,05=1,693 [G] (1,1 * 23) *0,05=1,265 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=35,908 [J] 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.	M3	35,908		
5		Komunikace					559 531,90

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Přípojky UV PVC SN 8 20=20,000 [A] Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěšných 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, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	20,000		
24	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 (s roz. mříže 500 x 500 pro zařízení D400 s kalovým košem a dnem s výtokem) 1=1,000 [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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
25	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20 odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 UV 1*0,15=0,150 [A] Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	0,150		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích 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, náližků, 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
26	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Betonový vodící pásek TL 100 mm, do betonového lože s boční opěrou 17,5 * 0,25=4,375 [A] Technická specifikace zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	4,375		
27	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	225,500		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpčet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměteno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) (17,5)=17,500 [A] (8 + 8 + 14 + 17 + 8 - 7 + 5 + 8 - 6 - 5 + 6 + 6 - 6 - 6 + 6 - 6 - 6 + 6 - 6 - 6 + 10 + 10 + 6 + 6 - 6 + 6 + 6)=208,000 [B]  Celkem: A+B=225,500 [C] Technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	966158		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU</b>	M3	1,140		
			odměteno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Vybourání betonových čel (2,7 * 0,30 * 0,75) - (0,2 * 0,2 * 3,14 * 0,3)) *2=1,140 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
29	966345		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM</b>	M	17,800		
			odměteno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Vybourání bet Trouby DN 300 3,0 - 5,3=8,300 [A] Vybourání bet Trouby DN 200 9,5=9,500 [B] Technická specifikace Celkem: A+B=17,800 [C] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpčet:** SO 102.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
30	966346		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</b>	M	5,300		
			odměteno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Vybourání bet Trouby DN 400 5,3=5,300 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)

**Objekt:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

**Rozpočet:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

Základní cena: 168 753,63 Kč

**Cena celková:** 168 753,63 Kč

**DPH:** 35 438,26 Kč

**Cena s daní:** 204 191,89 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 168 753,63 Kč

**Vypracoval zadání:** **Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)

**Objekt:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

**Rozpočet:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z položky 113328 0,58*1,8=1,04 [A]	T	1,044		
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách" z položky 113188 0,238*2,2=0,524 [A] z položky 11352 (22,2*0,3*0,4)*2,2=5,861 [B] z položky 96687 (3*3,14*0,25*0,25*1,6)*2,2=2,072 [C]	T	8,457		
		Technická specifikace	Celkem: A+B+C=8,457 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště  
**Rozpočet:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Odstřeni zámkové dlažby (3,8 * 0,4) * 0,06 = 0,091 [A] (1,2 - 1,7) * 0,8 * 0,06 = 0,139 [B]  Celkem: A+B=0,230 [C]  Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,230		
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace (0,84 * 23) * 0,03 = 0,580 [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	0,580		
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Odstranění betonové silniční obruby 22,2=22,200 [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	22,200		
6	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH,	M3	3,091		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště  
**Rozpočet:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zholovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Komunikace Frézování komunikace tl. 160 mm (0,84 * 23) * 0,16 = 3,091 [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).				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 vybouraných UV 3*2,5=7,500 [A]  Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tlučením, 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vndu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,500		
8	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ I odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 [47,352=147,352 [A]  Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	147,352		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.2 Chodníky a nástupiště  
 Rozpočet: SO 102.2 Chodníky a nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
9	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 CHODNÍK LOŽNÁ VRSTVA Z DRTI FR 2/5 TL 30 mm (14,1 * 0,79)=11,139 [A] (7,1 * 1,03)=7,313 [B]  HMATNÁ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ A SLABOZRAKÉ - CHODNÍK LOŽNÁ VRSTVA Z DRTI FR 2/5 TL 30 mm (3,8 + 4,7) * 0,4 =3,400 [C] (1,2 + 2,3) * 0,8 =2,800 [D]  Celkem: A+B+C+D=24,652 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	24,652		
10	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	147,352		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.2 Chodníky a nástupiště  
 Rozpočet: SO 102.2 Chodníky a nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 Přeskládání stávající zámkové dlažby "čeko" 20/10 cm v šířce 1 m doplnění ŠD v tl 200 mm 122,7=122,700 [A]  CHODNÍK ŠTĚRKODRT' ŠDA TL 200 mm (14,1 * 0,79)=11,139 [B] (7,1 * 1,03)=7,313 [C]  HMATNÁ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ A SLABOZRAKÉ - CHODNÍK ŠTĚRKODRT' ŠDA TL 200 mm (3,8 + 4,7) * 0,4 =3,400 [D] (1,2 + 2,3) * 0,8 =2,800 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=147,352 [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				
11	582601		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA "čeko", barva šedá TL 60 mm (14,1 * 0,79)=11,139 [A] (7,1 * 1,03)=7,313 [B]  Celkem: A+B=18,452 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak	M2	18,452		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště  
**Rozpčet:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

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.				
12	58260A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 HMATNÁ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ A SLABOZRÁKÉ - CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA, 20/10 cm, barva ČERVENÁ TL 60 mm (3,8 - 4,7) * 0,4 = 3,400 [A] (1,2 - 2,3) * 0,8 = 2,800 [B]  Celkem: A-B=6,200 [C]  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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6,200		
13	587206		PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Překládání stávající zámkové dlažby "Ičko" 20/10 cm v šířce I m (125 - 23 - 6,4 + 9,2) * 0,75 = 122,700 [A]  Překládání stávající zámkové dlažby "Ičko" 20/10 cm (4,5 * 2,23) = 10,035 [B] (2 * 2,3) = 4,600 [C]  Celkem: A-B-C=137,335 [D]  Technická specifikace - pod pojmem *předdláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	137,335		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště  
**Rozpčet:** SO 102.2 Chodníky a nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č. 582				
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubi</b>				
14	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 3=3,000 [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	3,000		
8			<b>Potrubi</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
15	9111A21	R	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 Demontáž + zpětná montáž dopravně bezpečnostního zábradlí 4m 1=1,000 [A]  Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO	KUS	1,000		
16	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 3=3,000 [A]  Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací. - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,	KUS	3,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.2 Chodníky a nástupiště  
 Rozpočet: SO 102.2 Chodníky a nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 3 067 655,98 Kč

Cena celková: 3 067 655,98 Kč  
 DPH: 644 207,76 Kč  
 Cena s daní: 3 711 863,74 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00  
 Náklad na měrnou jednotku: 3 067 655,98 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
 Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
Objekt: SO 102.3 Propustky  
Rožpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z položky 129946 (30,4*3,14*0,2*0,2)*1,8=6,873 [A] z položky 129957 (11,5*3,14*0,25*0,25)*1,8=4,062 [B] z položky 129958 (7,8*3,14*0,3*0,3)*1,8=3,968 [C] z položky 13273 125,906*1,8=226,631 [D] Celkem: A+B+C+D=241,534 [E] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	241,534		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, betonová sut kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předána k recyklaci (viz ZP) pro zpětné využití na stavbách z položky 966158 96,576*2,3=222,125 [A] z položky 966345 105 7*3,14*0,15*0,15*2,3=17,176 [B] z položky 966346 46*3,14*0,2*0,2*2,3=13,288 [C] z položky 966358 7,5*3,14*0,3*0,3*2,3=4,875 [D] z položky 966371 7,5*3,14*0,5*0,5*2,3=13,541 [E] z položky 11336 4,774*2,3=10,980 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=281,985 [G] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu	T	281,985		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
Objekt: SO 102.3 Propustky  
Rožpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění				
3	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 PP16 km 3,102 00 Odstranění betonového silničního panelu (6,6 * 2,2)*0,18=2,614 [A] PP22 km 3 820 50 Odstranění betonového silničního panelu (4 * 3)*0,18=2,160 [B] Celkem: A+B=4,774 [C] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	4,774		
4	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 PP11 km 2,697 00 Pročištění stávajícího ŽB propustku DN 400 15,2=15,200 [A] PP12 km 2 700 00 Pročištění stávajícího ŽB propustku DN 400 15,2=15,200 [B] Celkem: A+B=30,400 [C] Technická specifikace Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do	M	30,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
5	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PP22 km 3,820 50 Pročištění stávajícího ŽB propustku DN 500 11,5=11,500 [A] Technická specifikace	M	11,500		
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
6	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PP1 km 0,895 50 Pročištění stávajícího propustku DN 600 7,8=7,800 [A] Technická specifikace	M	7,800		
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TŘ. I	M3	125,906		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 Zemní práce pro vyhloubení propustku (5,92 - 0,6) * 6 = 31,920 [A] Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (3,6 * 0,3 * 0,6) * 2 = 1,296 [B] PP1 km 0,895 50 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (2 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,720 [C] PP2 km 0,906 60 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [D] PP3 km 1,815 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [F] PROP 2 km 1,934 10 Zemní práce pro vyhloubení propustku (8,52 - 1,0) * 5,5 = 41,360 [G] Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (5,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 1,980 [H] PP4 km 1,940 80 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [I] PP5 km 2,005 40 Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,5 * 1,0 * 6,5) = 9,750 [K] Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [L] PP6 km 2,080 00 vlevo Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,5 * 1,0 * 8,9) = 13,350 [M] Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [N] PP6 km 2,080 00 vpravo Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [O] PP7 km 2,167 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [P] FP8 km 2,296 20 Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,5 * 1,0 * 8,5)=12,750 [Q] Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [R] PP9 km 2,639 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [S] PP10 km 2,666 80 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [T] PP11 km 2,697 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (2 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,720 [U] PP12 km 2,700 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (2 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,720 [V] PP13 km 2,813 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [W] PP14 km 2,874 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [X] PP15 km 3,061 70 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [Y] PP16 km 3,102 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [Z] PP17 km 3,285 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [AA] PP18 km 3,509 50 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [AB] PP19 km 3,613 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [AC] PP20 km 3,730 30 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [AD] PP21 km 3,792 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [AE] PP22 km 3,820 50 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [AF] PP23 km 3,877 00 Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 =0,540 [AG]  Celkem: A+B+C+D+E+G+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG=125,906 [AH] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopoviště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napaďávek - 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 výkopoviště a ve výkopovišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Průpustky  
 Rozpětí: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	125,906		
			z položky 13273 125,906=125,906 [A]				
		1cc1mčlá speciřikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svaňování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	130,697		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Průpustky  
 Rozpětí: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4				
			PROP 1 km 0,878 95				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(3,835 * 6,9)=26,462 [A]				
			PP2 km 0,906 60				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [B]				
			PP3 km 1,815 00				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [C]				
			PROP 2 km 1,934 10				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(4,15 * 6,9)=28,635 [D]				
			PP4 km 1,940 80				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [E]				
			PP5 km 2,005 40				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [F]				
			PP6 km 2,080 00 vlevo				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [G]				
			PP6 km 2,080 00 vpravo				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [H]				
			PP7 km 2,167 00				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [I]				
			PP8 km 2,296 20				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [J]				
			PP9 km 2,639 00				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [K]				
			PP10 km 2,666 80				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [L]				
			PP9 km 2,639 00				
			Hutiněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm				
			(7,00 * 0,54)=3,780 [L]				
			PP13 km 2,813 00				





**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [M] PP14 km 2,874 00				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [N] PP15 km 3,061 70				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [O] PP16 km 3,102 00				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [P] PP17 km 3,258 00				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [Q] PP18 km 3,509 50				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [R] PP19 km 3,613 00				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [S] PP20 km 3,730 30				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [T] PP21 km 3,792 00				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [U] PP23 km 3,877 00				
			Hutněný záryp I=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54)=3,780 [V]				
			Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=130,697 [W]				
			Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
10	21461E		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2 odměřeno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 PROP 1 km 0,878 95 Ochrana izolace geotextilií Celkem ochranná geotextilie na trouh propustu min 500g/m2 § 2,0 * 8,5=17,000 [A] PROP 2 km 1,534 10 Ochrana izolace geotextilií Celkem ochranná geotextilie na trouh propustu min 500g/m2 § 3,2 * 8,5=27,200 [B] Celkem A+B=44,200 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy	M2	44,200		
			Technická specifikace				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Průpustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- mimořádnostaveništní a vnitřnostaveništní dopravu				
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	13,530		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Průpustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4				
			PROP 1 km 0,878 95				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (3,6 * 0,3 * 0,5) * 2 = 1,080 [A]				
			PP1 km 0,895 50				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF4,XC3 (2 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,600 [B]				
			PP2 km 0,906 60				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [C]				
			PP3 km 1,815 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [D]				
			PROP 2 km 1,934 10				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (5,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 1,650 [F]				
			PP4 km 1,940 80				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [E]				
			PP5 km 2,005 40				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [G]				
			PP6 km 2,080 00 vlevo				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [H]				
			PP6 km 2,080 00 vpravo				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [I]				
			PP7 km 2,167 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [J]				
			PP8 km 2,296 20				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [K]				
			PP9 km 2,639 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [L]				
			PP10 km 2,666 80				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [M] PP11 km 2,697 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (2 * 0,3 * 0,5) * 2=0,600 [N] PP12 km 2,700 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (2 * 0,3 * 0,5) * 2=0,600 [O] PP13 km 2,813 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [P] PP14 km 2,874 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [Q] PP15 km 3,061 70				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [R] PP16 km 3,102 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [S] PP17 km 3,258 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [T] PP18 km 3,509 50				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [U] PP19 km 3,613 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [V] PP20 km 3,730 30				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [W] PP21 km 3,792 00				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [X] PP22 km 3,820 50				
			Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,000 [Z]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PP23 km 3,877 00 Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2=0,450 [Y] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Z-Y=13,530 [AA] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte 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 výtuzte, 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 trmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					

4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	17.760		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
Objekt: SO 102.3 Průpustky  
Rozpočet: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4				
			PP2 km 0,906 60				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [A]				
			PP3 km 1,815 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [B]				
			PP4 km 1,940 80				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [C]				
			PP5 km 2,005 40				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [D]				
			PP6 km 2,080 00 vlevo + vpravo				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1*2=1,776 [E]				
			PP7 km 2,167 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [F]				
			PP8 km 2,296 20				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [G]				
			PP9 km 2,639 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [H]				
			PP10 km 2,666 80				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [I]				
			PP13 km 2,813 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [J]				
			PP14 km 2,874 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [K]				
			PP15 km 3,061 70				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [L]				
			PP16 km 3,102 00				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
Objekt: SO 102.3 Průpustky  
Rozpočet: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [M]				
			PP17 km 3,258 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [N]				
			PP18 km 3,509 50				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [O]				
			PP19 km 3,613 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [P]				
			PP20 km 3,730 30				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [Q]				
			PP21 km 3,792 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [R]				
			PP23 km 3,877 00				
			Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1=0,888 [S]				

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=17,760 [T]

Technická specifikace

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte 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 výtuzte, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Průpustky  
 Rozpětí: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hludných proudů				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	81,905		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Průpustky  
 Rozpětí: SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmítněno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 PROP 1 km 0,878 95 Štěrkopiskový podsyp zhuštěný na min. 98%PS tl. 200 mm (6,9 * 1,8) * 0,2=2,484 [A] Pískové lože tl. 200 mm (v ose tl. 50 mm) (6,9 * 2,2) * 0,2=3,036 [B] ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (0,972 * 6,9)=6,707 [C] Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl. 100 mm - pod základ + zajišťovací prahy (1,8 * 3,6) * 2 * 0,1 =1,296 [D] (3,6 * 0,3) * 2 * 0,1 =0,216 [E] PP1 km 0 895 50 Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl. 100 mm - pod zajišťovací prahy (2 * 0,3) * 0,1 * 2 =0,120 [F] ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm 7,00 * 0,27=1,890 [G] Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl. 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 =0,090 [H] PP3 km 1,815 00 ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [I] Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl. 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 =0,090 [J] PROP 2 km 1,934 10 Štěrkopiskový podsyp zhuštěný na min. 98%PS tl. 200 mm (6,9 * 3,0) * 0,2=4,140 [K] Pískové lože tl. 200 mm (v ose tl. 50 mm) (6,9 * 3,4) * 0,2=4,692 [L] ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (2,4 * 6,9)=16,560 [M] Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl. 100 mm - pod základ + zajišťovací prahy 2,530 m3 (2,0 * 5,5) * 2 * 0,1=2,200 [N] (5,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,330 [O] PP4 km 1,940 80 ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [P] Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl. 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [Q]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Lihčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Průpustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PP5 km 2,005 40				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [R]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [BD]				
			PP6 km 2,080 00 vlevo				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm + Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (7,00 * 0,27)=1,890 [BG]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [T]				
			PP6 km 2,080 00 vpravo				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [U]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [V]				
			PP7 km 2,167 00				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [W]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [X]				
			PP8 km 2,296 20				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [Y]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [Z]				
			PP9 km 2,639 00				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AA]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AB]				
			PP10 km 2,666 80				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AC]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AD]				
			PP11 km 2,697 00				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (2,0 * 0,3) * 2 * 0,1=0,120 [AE]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Lihčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Průpustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PP12 km 2,700 00				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (2,0 * 0,3) * 2 * 0,1=0,120 [AF]				
			PP13 km 2,813 00				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AG]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AH]				
			PP14 km 2,874 00				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AI]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AJ]				
			PP15 km 3,061 70				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AK]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AL]				
			PP16 km 3,102 00				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AM]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AN]				
			PP17 km 3,258 00				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AO]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AP]				
			PP18 km 3,509 50				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AR]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AS]				
			PP19 km 3,613 00				
			ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AT]				
			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,090 [AU]				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PP20 km 3,730 30 ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AVI] Podklad nebo podsyp ze štěrku po 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,900 [AW] PP21 km 3,792 00 ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [AX] Podklad nebo podsyp ze štěrku po 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,900 [AY] PP22 km 3,820 50 Podklad nebo podsyp ze štěrku po 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,900 [AZ] PP23 km 3,877 00 ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)=1,890 [BA] Podklad nebo podsyp ze štěrku po 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1=0,900 [BB] PP2 km 0,906 60 ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm (7,00 * 0,27)*0,15=0,284 [BE]				
			Celkem A-B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+BD+BG-T+U+V+W+X+Y+Z-AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AM+AN+AO+AP+AR+AS+AT-AU+AV +AW+AX+AY-AZ+BA+BB+BE=81,905 [BI]				
			Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mistostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	41,185		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm (1,30 + 0,5) * 3,6*0,3=5,000 [A] PP1 km 0,895 50 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm (2 * 1,5) - (0,30 * 0,30 * 3,14)) * 2*0,3=1,630 [B] PP2 km 0,906 60 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3 XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [C] PP3 km 1,815 00 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3 XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [F] PROP 2 km 1,934 10 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm (2*2,6)*5,5*0,3=10,000 [E] PP4 km 1,940 80 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm (1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14) * 2*0,3=1,725 [G] PP5 km 2,005 40 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [H] PP6 km 2,080 00 vlevo Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [I] PP6 km 2,080 00 vpravo Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [AF] PP7 km 2,167 00 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [N] PP8 km 2,296 20 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [O] PP9 km 2,639 00 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [P] PP10 km 2,666 80				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>329 24 Silnice II/299 Librantice - Libnice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102.3 Průpustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102.3 Průpustky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [Q]] PP11 km 2,697 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((2,0 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,365 [R] PP12 km 2,700 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((2,0 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,365 [S] PP13 km 2,813 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3 XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [T] PP15 km 3,061 70				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [U] PP16 km 3,102 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [V] PP17 km 3,258 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [W] PP18 km 3,509 50				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [X] PP19 km 3,613 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [Y] PP20 km 3,730 30				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3 XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [Z] PP22 km 3,820 50				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [AA] PP23 km 3,877 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3 XC4 s vyspárováním tl 200 mm ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [AH] PP14 km 2,874 00				
			Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm 3,349 m2 ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [AC]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>329 24 Silnice II/299 Librantice - Libnice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102.3 Průpustky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102.3 Průpustky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PP21 km 3,792 00 Dlažba z lomového kamene do bet lože tl 100 mm C30/37-XF3 XC4 s vyspárováním tl 200 mm 3,349 m2 ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3=1,005 [AD]  Celkem: A+B+C+E+G+H+I+AF+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD=41,185 [AG] technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	15 56110		<b>Komunikace</b> PODKLADNÍ BETON	M3	46,180		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librautice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Průpustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměteno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4				
			PP2 km 0,906 60				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [A]				
			PP3 km 1,815 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [B]				
			PP4 km 1,940 80				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [C]				
			PP5 km 2,005 40				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [D]				
			PP6 km 2,080 00 vlevo				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [E]				
			PP6 km 2,080 00 vpravo				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [G]				
			PP7 km 2,167 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [H]				
			PP8 km 2,296 20				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [I]				
			PP9 km 2,639 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [J]				
			PP10 km 2,666 80				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [K]				
			PP13 km 2,813 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [L]				
			PP14 km 2,874 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [M]				
			PP15 km 3,061 70				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librautice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Průpustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [N]				
			PP16 km 3,102 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [O]				
			PP17 km 3,258 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [P]				
			PP18 km 3,509 50				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [Q]				
			PP19 km 3,613 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [R]				
			PP20 km 3,730 30				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [S]				
			PP21 km 3,792 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [T]				
			PP23 km 3,877 00				
			Betonové lžžko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7,4 * 1,56) * 0,2=2,309 [U]				
			Celkem: A+B+C+D+E+G+H+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=46,180 [V]				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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				

5 **Komunikace**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	711111	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 PENETRAČNÍ NÁTĚR PROP 1 km 0,878 95 Základ (3,6 *0,8) * 4 =11,520 [D] Čelo ( 3,6*2,1-0,3*0,3*3,14) *2=14,555 [E]  PROP 2 km 1,934 10 Ochrana izolace geotextilií Základ (5,5 *0,8) * 4 =17,600 [F] Čelo (5,5*2,2-0,5*0,5*3,14)*2=22,630 [G]  Celkem: D+E+F+G=66,305 [H] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	66,305		
17	711111	B	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	132,610		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmětno z výkresu Situace B 2.2 - B 2.4 ASFALTOVÝ NÁTĚR PROP 1 km 0,878 95 Základ (3,6 *0,8) * 4 *2=23,040 [D] Čelo ( 3,6*2,1-0,3*0,3*3,14) *2*2=29,110 [E]  PROP 2 km 1,934 10 Ochrana izolace geotextilií Základ (5,5 *0,8) * 4*2 =35,200 [F] Čelo (5,5*2,2-0,5*0,5*3,14)*2*2=45,260 [G]  Celkem: D+E+F+G=132,610 [H] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7			<b>Přidružená stavební výrha</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m 3,0 * 2 = 6,000 [A]  PP2 km 0,906 60 Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m 5,0 * 2 = 10,000 [B]  Celkem A+B=16,000 [C]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíranými nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
19	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 Odstranění ocelového zábradlí výšky 1,10 m 4*2=8 000 [A]  PROP 2 km 1,934 10 Odstranění ocelového zábradlí výšky 1,10 m 6*2=12 000 [B]  Celkem: A+B=20,000 [C]	M	20,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
20	918115		ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37	M3	61,605		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 ŽB čelo propustku C 30/37 XF4, XD3 s KARI SÍŤÍ 8/100 - 8/100 po obou stranách (d3,6 * v2,10 m - 0,30 * 0,30 * 3,14) * 0,8 = 5,822 m3 * 2 = 11,644 [A] ŽB římsa čela C30/37 XF4, XD3 s vloženou výztuží z KARI SÍŤÍ d3,6 * 30,5 * v 0,25 m = 0,45 m3 * 2 = 0,900 [B] Bei: Základ pod čela C30/37 XF4, XD3 d3,6 * 31,6 * v 0,80 m = 4,608 m3 * 2 = 9,216 [C]  PROP 2 km 1,934 10 ŽB čelo propustku C 30/37 XF4, XD3 s KARI SÍŤÍ 8/100 - 8/100 po obou stranách (d5,5 * v2,20 m - 0,50 * 0,50 * 3,14) * 1,0 = 11,315 m3 * 2 = 22,630 [D] ŽB římsa čela C30/37 XF4, XD3 s vloženou výztuží z KARI SÍŤÍ d5,5 * 30,5 * v 0,25 m = 0,6875 m3 * 2 = 1,375 [E] Bei: Základ pod čela C30/37 XF4, XD3 d5,5 * 31,8 * v 0,80 m = 7,92 m3 * 2 = 15,840 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=61,605 [G]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - 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 odbedňovačů a odskrúzovacích 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.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a trmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	160,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 102.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4				
			PP2 km 0,906 60				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [A]				
			PP3 km 1,815 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [B]				
			PP4 km 1,940 80				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [C]				
			PP5 km 2,005 40				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [D]				
			PP6 km 2,080 00 vlevo				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [E]				
			PP6 km 2,080 00 vpravo				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [F]				
			PP7 km 2,167 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [G]				
			PP8 km 2,296 20				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [H]				
			PP9 km 2,639 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [I]				
			PP10 km 2,666 80				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [J]				
			PP13 km 2,813 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [K]				
			PP14 km 2,874 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [L]				
			PP15 km 3,061 70				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [M]				
			PP16 km 3,102 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [N]				
			PP17 km 3,258 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [O]				
			PP18 km 3,509 50				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [P]				
			PP19 km 3,613 00				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [Q]				
			PP20 km 3,730 30				
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [R]				
			PP21 km 3,792 00				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpětí:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB trouba DN 400 8=8,000 [S] PP23 km 3,877 00 ŽB trouba DN 400 8=8,000 [T] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=160,000 [U]				
			<b>Technická specifikace</b> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
22	918358		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</b> odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 Ocelová trouba DN 600 8,5=8,500 [A]	M	8,500		
			<b>Technická specifikace</b> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
23	918371	R	<b>PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM</b> odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 2 km 1,934 10 Ocelová trouba DN 1000 8,5=8,500 [A]	M	8,500		
			<b>Technická specifikace</b> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
24	966158		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU</b>	M3	96,576		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpětí:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 Vybourání betonových čel (4,8 * 1,9 * 0,8) * 2=14,592 [A] Vybourání základů stěn stav. propustku (1,6 * 0,8 * 0,8) * 2=2,048 [B] PP1 km 0,895 50 Vybourání betonových čel (2,4 * 0,4 * 1,1) * 2=2,112 [C] Vybourání základů stěn stav. propustku (2,4 * 0,6 * 0,8) * 2=2,304 [D] PP2 km 0,906 60 Vybourání betonových čel (1,8 * 0,6 * 0,7) * 2=1,512 [E] Vybourání základů stěn stav. propustku (1,8 * 0,8 * 0,8) * 2=2,304 [F] PROP bez náhrady km 1,218 30 Vybourání betonových čel - základů (1,9 * 0,8 * 1,1) * 2+(1,9*0,8*0,8)*2=5,776 [G] PROP 2 km 1,934 10 Vybourání betonových čel (6,5 * 2,0 * 1,0) * 2=26,000 [H] Vybourání základů stěn stav. propustku (1,8 * 0,8 * 0,8) * 2=2,304 [I] PP7 km 2,167 00 Vybourání betonových čel (2,1 * 0,4 * 1,1) * 2=1,848 [J] Vybourání základů stěn stav. propustku (2,1 * 0,6 * 0,8) * 2=2,016 [K] PP9 km 2,639 00 Vybourání betonových čel (1,7 * 0,4 * 0,8) * 2=1,088 [L] Vybourání základů stěn stav. propustku (1,7 * 0,6 * 0,8) * 2=1,632 [M] PP10 km 2,666 80 Vybourání betonových čel (2,3 * 0,4 * 0,8) * 2=1,472 [N] Vybourání základů stěn stav. propustku				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2,3 * 0,6 * 0,8) * 2=2,208 [O] PP11 km 2,697 00 Vybourání betonových čel (4,1 * 0,5 * 1,0) * 2=4,100 [P] Vybourání základů stěn stav. propustku (4,1 * 0,7 * 0,8) * 2=4,592 [Q] PP12 km 2,700 00 Vybourání betonových čel (4,7 * 0,5 * 1,0) * 2=4,700 [R] Vybourání základů stěn stav. propustku (4,7 * 0,7 * 0,8) * 2=5,264 [S] PP13 km 2,813 00 Vybourání betonových čel (2,7 * 0,4 * 1,0) * 2=2,160 [T] Vybourání základů stěn stav. propustku (2,7 * 0,6 * 0,8) * 2=2,592 [U] PP17 km 3,285 00 Vybourání betonových čel (2,6 * 0,4 * 0,7) * 2=1,456 [V] Vybourání základů stěn stav. propustku (2,6 * 0,6 * 0,8) * 2=2,496 [W]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=96,576 [X] 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				
25	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	105,700		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PP2 km 0,906 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 9,8=9,800 [A] PP7 km 2,167 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 10,2=10,200 [B] PP13 km 2,813 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 19=19,000 [C] PP14 km 2,874 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 7=7,000 [D] PP17 km 3,285 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 10,2=10,200 [E] PP18 km 3,509 50 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 7=7,000 [F] PP21 km 3,792 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 200 12,5=12,500 [G] PP23 km 3,877 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 6,1=6,100 [H] PROP bez náhrady km 1,218 30 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 8,4=8,400 [I] PP3 km 1,815 00 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 7,1=7,100 [J] PP4 km 1,940 80 Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 8,4=8,400 [K]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=105,700 [L] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	46,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Lihčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpčet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PP9 km 2,639 00 Vybourání stávající bet Trouby DN 400 7=7,000 [A] PP10 km 2,666 80 Vybourání stávající bet Trouby DN 400 7,5=7,500 [B] PP15 km 3,061 70 Vybourání stávající bet Trouby DN 400 7,1=7,100 [C] PP16 km 3,102 00 Vybourání stávající bet Trouby DN 400 7,6=7,600 [D] PP19 km 3,613 00 Vybourání stávající bet Trouby DN 400 10=10,000 [E] PP20 km 3,730 30 Vybourání stávající bet Trouby DN 400 6,8=6,800 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F =46,000 [G] technická specifikace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  odměněno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 1 km 0,878 95 Vybourání betonové trouby DN 600 7,5=7,500 [A] technická specifikace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	7,500		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Lihčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 102.3 Propustky  
**Rozpčet:** SO 102.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
28	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM  odměněno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 PROP 2 km 1,934 10 Vybourání betonové trouby DN 1000 7,5=7,500 [A] technická specifikace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	7,500		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)

**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

**Rozpočet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 20 635 612,64 Kč

**Cena celková:** 20 635 612,64 Kč

**DPH:** 4 333 478,65 Kč

**Cena s daní:** 24 969 091,29 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 20 635 612,64 Kč

**Vypracoval zadání:** **Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** **Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)

**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

**Rozpočet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z položky 113328 1866,34*1,8=3 359,412 [A] z položky 123738 3679,92*1,8=6 623,856 [B] z položky 12920 302,4*1,8=544,320 [C] z položky 12932 1551,5*0,5*1,8=1 396,350 [D] z položky 132738 115,62*1,8=208,116 [E] z položky 133738 15*1,8=27,000 [F] z položky 17411 -63,55*1,8=- 114,390 [G] z položky 21263 137*0,3*0,4*1,8=29,592 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=12 074,256 [I]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytištěného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	12 074,256		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předána k recyklaci (viz ZP) pro zpětné využití na stavbách" z položky 11352 250,7*0,3*0,4*2=66,185 [A] z položky 96687 (2*3,14*0,25*0,25*1,6)*2,2=1,382 [B]  Celkem: A+B=67,567 [C]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu	T	67,567		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odstranění náletových dřevin v příkopu 100*1,2=120,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	120,000		
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,550 - 6,032 Šířka, zemina atd tl 270 mm- km 4,550 - 5,857 (1,75 * 1 307) * 2*0,27=1 235,115 [A] Šířka, zemina atd tl 290 mm - km 5,857 - 6,032 (1,75 * 175) * 2*0,29=177,625 [B] odstranění krajnice tl 150 mm 3 024 * 1 * 0,15=453,600 [C] Celkem: A+B+C=1 866,340 [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	1 866,340		
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	79,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 (160+78,7-12)=250,700 [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	250,700		
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	1 902,142		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,360 - 4,550 Frézování komunikace tl 70 mm 6,54 * 190*0,07=66,982 [A] Dolérování podkladních vrstev komunikace (příčný sklon) 45=45,000 [F]  Komunikace km 4,550 - 6,032 Frézování komunikace tl 70 mm (6,25 * 1 482)*0,07=648,375 [B] Dolérování podkladních vrstev komunikace (příčný sklon) 280=280,000 [G]  Asfaltové vrstvy tl 180 mm - km 4,550 - 5,857 (1,75 * 1 307) * 2 *0,18=823,410 [C] Asfaltové vrstvy tl 30 mm - km 5,857 - 6,032 (1,75 * 175) * 2 *0,03=18,375 [D]  Celkem: A+F+B+G+C+D=1 902,142 [H] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I,	M3	3 679,920		
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Bude použito se souhlasem investora Sanace krajů vozovky + podloží 7 359,84 * 0,5=3 679,920 [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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	302,400		
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 odstranění nánosů z krajnice tl 100 mm 3024 * 1 * 0,1=302,400 [A] Technická specifikace Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
10	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 551,500		
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 (117,8 + 66 + 522,2 + 845,5)=1 551,500 [A] Technická specifikace Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
11	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I,	M3	115,620		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libčice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Vyhloubení rýhy pro obrubu $(63 + 12,3 + 114,8 + 55) * 0,5 * 0,4 = 49,020$ [A] VÝKOP RÝHY pro přípojky UV $(1,20 * 1,5 * 37) = 66,600$ [B]  Celkem A+B=115,620 [C] 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 - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - 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.) - <b>ne</b> zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I,  odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 $6 * 2,5 = 15,000$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	15,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libčice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - 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.) - <b>ne</b> zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  z položky 123738 $3679,92 = 3 679,920$ [A] z položky 132738 $115,62 = 115,620$ [B] z položky 132738 $15 = 15,000$ [C]  Celkem: A+B+C=3 810,540 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	3 810,540		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svaňování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3          Zásyp vyhoupané UV          1*2,5=2,500 [A]          zásyp potrubí přípojek UV          (1,1 * 1,5 * 37)=61,050 [B]</p> <p>Celkem A+B=63,550 [C]</p> <p><i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	63,550		
15	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p><i>Technická specifikace</i></p>	M3	16,650		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3          obsyp potrubí přípojek UV šterkopisek 0-8          (0,3 * 1,5 * 37)=16,650 [B]</p> <p><i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
16	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ I</p> <p>odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3          (1,5 * 1 482) * 2 =4 446,000 [A]          1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) =2 913,840 [B]</p> <p>Celkem: A+B=7 359,840 [C]</p> <p><i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	7 359,840		
17	18232		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p><i>Technická specifikace</i></p>	M2	2 975,600		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně nákupu ornice odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 obhmuševání d 150 mm (249,3 + 522,6 + 218,9 - 208 + 856,9 + 641,5 + 100 - 63 - 12,4 - 103) * 1,0 = 2 975,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
18	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 (249,3 + 522,6 + 218,9 - 208 + 856,9 + 641,5 + 100 - 63 - 12,4 - 103) * 1 = 2 975,600 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydróosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 975,600		
19	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Ochrana stromů dřevěným bedněním do 2,0 m výšky (30 * 4 * 2) = 240,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	240,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
20	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Trativod DN 160 (šíře 0,3 m hloubka 0,4 m), Podsyp ŠP, obsyp ŠD 16/32 74,4+62,6=137,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	137,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
21	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Geotextilie 200g/m2 (1,5 * 137) = 205,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	205,500		
22	21451	A	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Sanace komunikace km 4,550 - 6,032 Růde použito se souhlasem investora lomový kámen tl 350 mm (1,5 * 1 482) * 2 * 0,35 = 1 556,100 [A] 1,20 * (1 482 - 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) * 0,35 = 1 019,844 [B] Penetrační makedam tl 130 mm km 5,857 - 6032 (-1,75 * 175) * 2 * 0,13 = -79,625 [C] Penetrační makedam tl 130 mm z SO 103 1 (-11,2 * 1,54) * 0,13 = -2,242 [E] Celkem: A+B+C=2 496,319 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhužněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 496,319		
23	21451	B	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	81,867		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihřanice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Sanace komunikace km 4,550 - 6,032 Bude použito se souhlasem investora lomový kámen tl 350 mm Využití materiálu z vlstvy PM  Penetrační makadam tl 130 mm km 5,857 - 6032 (1,75 * 175) * 2 * 0,13 = 79,625 [A] Penetrační makadam tl 130 mm z SO 103 I (11 2 * 1,54) * 0,13 = 2,242 [B]  Celkem A+B=81,867 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
24	21461E		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	7 359,840		
			odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Bude použito se souhlasem investora Sanace komunikace km 4,550 - 6,032 Separační geotextilie min. 500g/m2 CBR větší než 3 (1,5 * 1 482) * 2 - 4 446,000 [A] 1,20 * (1 482 - 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) = 2 913,840 [B]  Celkem A+B=7 359,840 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					

## 4 Vodorné konstrukce



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihřanice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,550		
			odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 lože pro přípojky UV šterkopiesek 0-8 (0,1 * 1,5 * 37) = 5,550 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorné konstrukce					

## 5 Komunikace

26	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM fr. 0/63	M2	14 259,120		
			odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,550 - 6,032 Šterkodrt' ŠD fr. 0/63 tl 150 mm (1,5 * 1 482) * 2 = 4 446,000 [A] 0,90 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) = 2 185,380 [B] Šterkodrt' ŠD fr. 0/63 tl 150 mm (1,5 * 1 482) * 2 = 4 446,000 [C] 1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) = 2 913,840 [D]  SILNIČNÍ CBRUBA (1000/250/150 mm) Šterkodrt' ŠD fr. 0/63 tl 150 mm (63 + 12,3 + 114,8 + 59,8 + 100,9) * 0,5 = 175,400 [E] (79 - 55 - 6) * 0,5 = 70,000 [F] (24 - 1 + 1 + 2 + 2) * 0,75 = 22,500 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=14 259,120 [H]  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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	56430		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Bude použito se souhlasem investora Sanace komunikace km 4,550 - 6,032 ŠCM fr 32/63 tl 150 mm $(1,5 * 1 482) * 2 * 0,15 = 666,900$ [A] $1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) * 0,15 = 437,076$ [B] Celkem: A+B=1 103,976 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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 výzluže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	1 103,976		
28	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Bude použito se souhlasem investora Komunikace km 4,550 - 6,032 krajnice z št fr 0/32- tl 150 mm $(249,3 + 522,6 + 218,9 - 208 + 856,9 + 641,5) * 0,75 = 2 022,900$ [A] $(100) * 1,50 = 150,000$ [B] Celkem: A+B=2 172,900 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	2 172,900		
29	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	16 556,934		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,360 - 4,550 Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m2 $2 * (6 * 190) * 53,1 * 0,08 = 2 284,248$ [A] Komunikace km 4,550 - 6,032 Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m2 $6,09 * 1 482 - 9 025,380$ [B] $0,08 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) = 194,256$ [C] $(1,5 * 1 482) * 2 = 4 446,000$ [D] $0,25 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) = 607 050$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=16 556,934 [F] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	9 632,430		
30	572221		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,550 - 6,032 Spojovací postřik modifikovaný - 1,00 kg/m2 $6,09 * 1 482 = 9 025,380$ [A] $0,25 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) = 607,050$ [B] Celkem: A+B=9 632,430 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	9 632,430		
31	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,550 - 6,032 Geomříž (překrytí podélných pracovních spar) $(2 * 1 482) * 2 = 5 928,000$ [A]	M2	5 928,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,360 - 4,550 Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt Pojivem 50/70, TL 40 mm (6,00 * 190)=1 140,000 [A]  Komunikace km 4,550 - 6,032 Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt Pojivem 50/70, TL 40 mm (6,09 * 1 482)=9 025,380 [B]  Celkem: A+B=10 165,380 [C]	M2	10 165,380		
		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 posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Provedení vyrovnávky příčného sklonu komunikace ve směrových obloucích, průměrná tloušťka 25 mm.  směrový oblouk km 4,517 - km 4,574 (57*6,5)*0,025=9,263 [A]  směrový oblouk km 4,809 - km 4,918 (109*6,5)*0,025=17,713 [B]  Celkem: A+B=26,976 [C]	M3	26,976		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,360 - 4,550 Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (6,00 * 190)=1 140,000 [A] 0,08 * (53,1)=4,248 [B]  Komunikace km 4,550 - 6,032 Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (6,09 * 1 482)=9 025,380 [C] 0,08 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)=[94 256 [D]  Celkem: A+B+C+D=10 363,884 [E]	M2	10 363,884		
		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 posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70	M3	757,958		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
**Rozpočet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 70 MM+ 80 MM Komunikace km 4,550 - 6,032 Asfalt Bet pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt Pojivem 50/70, TL 150 mm (1,5 * 1 482) * 2 * 0,15=666,900 [A] 0,25 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45) * 0,15=91,058 [B]  Celkem: A+B=757,958 [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 štítky, pakládání vrstvy po ctapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusti, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusti, šachet a pod.				
5	Komunikace						

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí						
36	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM  odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PVC PVC SN # Připisky UV (2*10+12+10+2*1)=37,000 [A]  Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	37,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
**Rozpočet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
37	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 s roz. mříže 500 x 500 pro zařízení D400 s kalovým košem a dřem s výtokem 6=6,000 [A]  Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	6,000		
38	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20  odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 UV 6*1,5=9,000 [A]  Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevních čel, kapes, náličníků, 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,	M3	9,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libčice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrhu					
9		Ostatní konstrukce a práce					
39	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Ocelové silniční svodidlo schváleného typu dle TP 114 a TP 203 (100 + 22 včetně náběhům, uvažovány dlouhé náběhy a sloupky po 2 m s délkou 2,4 m) 100+22=122,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupek zabráněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mosní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	122,000		
40	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odstranění silničního svodidla 22=22,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	22,000		
41	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	93,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libčice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 6 * Z11g - Směrový sloupek (červený) = 6,000 [A] 87 * Z 11a,b - Směrový sloupek (bílý) = 87,000 [B] Celkem: A+B=93,000 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
42	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 70=70,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	70,000		
43	91235		SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 9 * Z11 a,b - Směrové sloupky (bílé) na svodidlech nebo odrazky na svodidla=9,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	9,000		
44	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	22,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
**Rozpočet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ značky (reflexní) základní velikost 1* A 1b - Zatáčka vlevo 2* Z3 - Vodíček tabule (dlouhá) 1* P 4 + E 3b - Děj přednost v jízdě! + Vzdálenost "STOP - 100 m" 2* T 4b - Označnick zastávky 1* IS 3a + IS 3b + IS 3d - Směrová tabule s cílem "299 JAROMĚŘ 6" - Směrová tabule s cílem "308 HRADEC KRÁLOVĚ", + Směrová tabule s cílem "308 NÁCHOD 26" "NOVE MĚSTO n/M" 1* P 6 - E2b - Stůj, dej přednost v jízdě! + Tvar křížovatky 1* IS 3a - Směrová tabule s cílem "299 TŘEBECHOVICE p/O" "VÝRAVA 2" 1* B 20a - Nejvyšší dovolená rychlost "80" 1* A 2b + B 20a - Dvojitá zatáčka, první vlevo + Nejvyšší dovolená rychlost "60" 1* B 21a - Zákaz předjíždění 1* IS 3b + 2 x IS 3c - Směrová tabule s cílem "299 TŘEBECHOVICE p/O", "LIBRANTICE", "ČERNILOV 5", "JILOVICE 3" 1* P 2 - E2b - Hlavní pozemní komunikace + Tvar křížovatky 22=22,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
45	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odstranění značky SVDZ (bez sloupku) 24=24,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	24,000		
46	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Sloupek - patka 12=12,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	12,000		
47	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odstranění sloupku od SVDZ 13=13,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	13,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
**Rozpočet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odstranění sloupku od SVDZ 13=13,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odstranění sloupku od SVDZ 13=13,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	615,920		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)_ (COLAS CZ)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 103 Úsek Výrava - Libřice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 103 Úsek Výrava - Libřice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 4 V1a 125 mm (bílá plná) (10,85 + 376,2 + 259,7 + 50,9 + 52) * 0,125=93,706 [A]  V2a (3/6/0,125) (bílá přerušovaná) (519) * 0,125=64,875 [B]  V2b (1,5/1,5/0,25) (bílá přerušovaná) (21 + 12) * 0,25=8,250 [C]  V2b (3/1,5/0,125) (bílá přerušovaná) (19,5 + 118,5 + 117 + 112,5) * 0,125=45,938 [D]  V4 (0,125) bílá plná (1441,3 + 1 449) * 0,125=361,288 [E]  V6b čára plná 0,5 m bílá (12,3) * 0,5=6,150 [F]  čára plná 0,125 bílá (29,7) * 0,125=3,713 [G]  Nápis STOP: 4 * 1=4,000 [H] V9 šipky (3 + 3 + 5 + 5)*1=16,000 [I]  V7a 500 mm (bílá) 4*6*0,5=12,000 [J]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=615,920 [K]  Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
49	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	615,920		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)_ (COLAS CZ)</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 103 Úsek Výrava - Libřice</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 103 Úsek Výrava - Libřice</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 4 V1a 125 mm (bílá plná) (10,85 + 376,2 + 259,7 + 50,9 + 52) * 0,125=93,706 [A]  V2a (3/6/0,125) (bílá přerušovaná) (519) * 0,125=64,875 [B]  V2b (1,5/1,5/0,25) (bílá přerušovaná) (21 + 12) * 0,25=8,250 [C]  V2b (3/1,5/0,125) (bílá přerušovaná) (19,5 + 118,5 + 117 + 112,5) * 0,125=45,938 [D]  V4 (0,125) bílá plná (1441,3 + 1 449) * 0,125=361,288 [E]  V6b čára plná 0,5 m bílá (12,3) * 0,5=6,150 [F]  čára plná 0,125 bílá (29,7) * 0,125=3,713 [G]  Nápis STOP: 4 * 1=4,000 [H] V9 šipky (3 + 3 + 5 + 5)*1=16,000 [I]  V7a 500 mm (bílá) 4*6*0,5=12,000 [J]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=615,920 [K]  Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
50	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	114,900		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
**Rozpčet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Betonový vodíček TL 100 mm, do betonového lože s boční opěrkou (44 + 12,4 + 109,6 + 105,6 + 55) * 0,25 = 81,650 [A] (79 + 54) * 0,25 = 33,250 [B]  Celkem A+B=114,900 [C] zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				
51	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	490,800		
		Technická specifikace	odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) (63+12,3+114,8+59,8+100,9)=350,800 [A] (79+55+6)=140,000 [B]  Celkem: A+B=490,800 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	30,000		
			Kaselské obrubníky zastávkové - včetně náběhů  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 BEZBARJÉROVÁ OBRUBA (400/330/1006 mm) PŘÍMÝ (12 + 12)=24,000 [A] BEZBARJÉROVÁ OBRUBA (400/310-330/1000 mm) PŘECHODOVÝ LEVÝ 1=1,000 [B] BEZBARJÉROVÁ OBRUBA (400/310/1000 mm) PŘECHODOVÝ LEVÝ 1=1,000 [C] BEZBARJÉROVÁ OBRUBA (400/330-310/1000 mm) PŘECHODOVÝ PRAVÝ 2=2,000 [D] BEZBARJÉROVÁ OBRUBA (400/310/1000 mm) PŘECHODOVÝ PRAVÝ 2=2,000 [E]  Celkem A+B+C+D+E=30,000 [F]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
**Rozpčet:** SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	18,000		
		Technická specifikace	odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Řezané spára do asfaltu do 40 mm - prac. spára (3 * 6)=18,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
54	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	117,000		
		Technická specifikace	odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Řezané spára do asfaltu do 100 mm (22 + 14,9 + 11,9 + 11,2+33)=93,000 [A] Řezané spára do asfaltu do 60 mm - prac. spára (4 * 6)=24,000 [B]  Celkem: A+B=117,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
55	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	111,000		
		Technická specifikace	včetně provedení drážky  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Modifikovaná zálevka spár za tepla (22+14,9+11,9+11,2+33)=93,000 [A] (3 * 6)=18,000 [B]  Celkem A+B=111,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
56	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103 Úsek Výrava - Libřice  
 Rozpočet: SO 103 Úsek Výrava - Libřice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Vybourání uliční vpusti bez zasypání I=1,000 [A] Vybourání uliční vpusti se zásypem I=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] 1. technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sůl a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 103.1 Napojení na komunikaci

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 157 630,16 Kč

Cena celková: 157 630,16 Kč

DPH: 33 102,33 Kč

Cena s daní: 190 732,49 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 157 630,16 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z položky 113328 5,002*1,8=9,004 [A] z položky 123738 9,3*1,8=16,740 [B] z položky 132738 9*1,8=16,200 [C]  Celkem: A+B+C=41,944 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	41,944		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, betonová aut kód 17 01 01 Podmínka ROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předána k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách" z položky 966158 0,525*2,2=1,155 [A] z položky 996346 23,1*3,14*0,2*2,2=6,383 [B]  Celkem: A+B=7,538 [C] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření:	T	7,538		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,550 - 6,032 Štěrka zemina etd tl 290 mm (11,2 * 1,54)*0,29 =5,002 [A] 1. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,002		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Včetně veškeré manipulace a mezi doporučení před zpětným uložením do sanace komunikace Ponetrační makradem tl. 130 mm (11,2 * 1,54)*0,13=2,242 [A] 1. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,242		
5	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zholovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	9,391		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Liběnice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Komunikace km 4,360 - 4,550 Frézování komunikace tl. 100 mm $(22 * 0,82) * 0,1 = 1,804$ [A] $(14,9 * 1,83) * 0,1 = 2,727$ [B] $(11,9 * 2,20) * 0,1 = 2,618$ [C]  Komunikace km 4,550 - 6,032 Frézování komunikace tl. 100 mm $(11,2 * 1,54) * 0,1 = 1,725$ [D] Asfaltové vrstvy tl. 30 mm $(11,2 * 1,54) * 0,03 = 0,517$ [E]  Celkem: A+B+C+D+E=9,391 [F] 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).				
6	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1,	M3	9,300		
		Technická specifikace	odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odstranění nepoužívaných sjezdů (zemina) $((12,5 * 12,3) * 1,5 * 0,5) / 2 = 9,300$ [A] 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 - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Liběnice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR 1,	M3	9,000		
		Technická specifikace	odměteno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Vyhroubení rýhy pro chrbtu $(9 + 15 + 15 + 6) * 0,5 * 0,4 = 9,000$ [B] 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 - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění. zpevněné pluchy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z položky 123738 9,3-9,300 [A] z položky 132738 9-9,000 [B]  Celkem: A+B=18,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení. konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování. uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,300		
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ 1 odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Křížovka Librantice Štěrkodr' ŠD tr. 0/63 tl. 150 mm 11,2*1,54=17,248 [A] Výškové vyrovnání sjezdů štěrkodrti ŠDA tl. 0-50 mm - zhutnění (45*1)=45,000 [B]  Celkem: A+B=62,248 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	62,248		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				19 400,23
5			<b>Komunikace</b>				
10	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Výškové vyrovnání sjezdů štěrkodrti ŠDA tl. 0-50 mm - zhutnění (45*1)*(0+0,05)*2=1,125 [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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,125		
11	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Křížovka Librantice Štěrkodrt' ŠD tr. 0/63 tl. 150 mm 11,2*1,54=17,248 [A] Štěrkodrt' ŠD tr. 0/63 tl. 150 mm 11,2*1,54=17,248 [B]  SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) Štěrkodrt' ŠD tr. 0/63 tl. 150 mm (45 * 0,5)*0,15 =3,375 [C]  Celkem: A+B+C=37,871 [D] 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	37,871		
12	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	222,470		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Křižovatky Vyřava Komunikace km 4,360 - 4,550 Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m <sup>2</sup> (22 * 0,82) * 2 = 36,080 [A] (14,9 * 1,83) * 2 = 54,534 [B] (11,9 * 2,20) * 2 = 52,360 [C]  Křižovatka Libčice (11,2 * 1,54) * 2 = 34,496 [D]  Sjezdy Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m <sup>2</sup> (9 + 15 + 15 + 6) * 1 = 45,000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=222,470 [F] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
13	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70	M2	133,735		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komunikace km 4,360 - 4,550 Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt Pojivem 50/70, TL 40 mm (22 * 0,82) = 18,040 [A] (14,9 * 1,83) = 27,267 [B] (11,9 * 2,20) = 26,180 [C]  Křižovatka Libčice Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt Pojivem 50/70, TL 40 mm (11,2 * 1,54) = 17,248 [D]  Sjezdy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt Pojivem 50/70, TL 40 mm (9 + 15 + 15 + 6) * 1 = 45,000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=133,735 [F] Technická specifikace: - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70	M2	133,735		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Křížovanky Výrava Komunikace km 4,360 - 4,550 Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (22 * 0,82)=18,040 [A] (14,9 * 1,83)=27,267 [B] (11,9 * 2,20)=26,180 [C]  Křížovanka Libřice Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (11 2 * 1,54)=17,248 [D]  Sjezdy Asfalt Bet pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt Pojivem 50/70, TL 60 mm (9 + 15 + 15 - 6) * 1=45,000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=133,735 [F] 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, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Asfalt Bet pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt Pojivem 50/70, TL 150 mm 11,2*1,54*0,15=2,587 [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.	M3	2,587		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.1 Napojení na komunikaci  
**Rozpočet:** SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					81 039,52
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) (9 + 15 + 15 + 6)=45 000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou oprěrku.	M	45,000		
17	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Vybourání betonových děl ((2 * 0 30 * 0,5) - (0,2 * 0,2 * 3,14 * 0 3)) * 2=0,525 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,525		
18	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Vybourání bet trouby DN 400 12,5*10,6*23,100 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože	M	23,100		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.1 Napojení na komunikaci  
 Rozpočet: SO 103.1 Napojení na komunikaci

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.2.1 Chodníky a nástupiště - Výrava  
 Rozpočet: SO 103.2.1 Chodníky a nástupiště - Výrava

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 98 040,00 Kč

Cena celková: 98 040,00 Kč  
 DPH: 20 588,40 Kč  
 Cena s daní: 118 628,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00  
 Náklad na měrnou jednotku: 98 040,00 Kč

Vypracoval zsdání: Vypracoval nabídku:  
 Datum zsdání: Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.2.1 Chodníky a nástupiště - Výrava  
**Rozpočet:** SO 103.2.1 Chodníky a nástupiště - Výrava

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
1	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 160*0,75=120,000 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	120,000		
2	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Přeskládání stávající zámkové dlažby "čtvero" 20/10 cm v šířce 0,75 m 160*0,75=120,000 [B] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</li> </ul>	M2	120,000		
5			<b>Komunikace</b>				

**Celkem:**
**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.2.2 Chodníky a nástupiště - Libřice - uznatelné  
**Rozpočet:** SO 103.2.2 Chodníky a nástupiště - Libřice - uznatelné

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 65 647,55 Kč

**Cena celková:** 65 647,55 Kč

**DPH:** 13 785,99 Kč

**Cena s daní:** 79 433,54 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 65 647,55 Kč

**Vypracoval zadání:**
**Vypracoval nabídku:**
**Datum zadání:**
**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)_(COLAS CZ)
<b>Objekt:</b>	SO 103.2.2 Chodníky a nástupiště - Libřice - uznatelné
<b>Rozpočet:</b>	SO 103.2.2 Chodníky a nástupiště - Libřice - uznatelné

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
1	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 (78,8+13)*0,75=68,850 [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 - nezahrnuje posílky, nátěry	M2	68,850		
2	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Překládání stávající zámkové dlažby "Iteko" 20/10 cm v šířce 0,75 m (78,8+13)*0,75=68,850 [B] Technická specifikace - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozbrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	68,850		
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
3	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 I=1,000 [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	1,000		
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)_(COLAS CZ)
<b>Objekt:</b>	SO 103.2.2 Chodníky a nástupiště - Libřice - uznatelné
<b>Rozpočet:</b>	SO 103.2.2 Chodníky a nástupiště - Libřice - uznatelné

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	912282		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Demontáž - zpětná montáž směrových sloupků v chodníku 5=5,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - demontáž a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - očištění - nové odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	5,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 103.3 Propustky

**Ohodnotitel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 536 301,25 Kč

**Cena celková:** 536 301,25 Kč

**DPH:** 112 623,26 Kč

**Cena s daní:** 648 924,51 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 536 301,25 Kč

**Vypracoval zadání:** **Vypracoval nabídku:**  
**Datum zadání:** **Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z položky 13273 51,401*1,8=-92,522 [A] z položky 17411 -19,358*1,8=-34,844 [B] Celkem A-B=57,678 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	57,678		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz ZP) pro zpětné využití na stavbách" z položky 11335 0,702*2,2=1,544 [A] z položky 11336 0,193*2,2=0,425 [B] z položky 966158 8,64*2,2=19,008 [C] z položky 966345 8*3,14*0,15*0,15*2,2=1,243 [D] z položky 966357 8*3,14*0,25*0,25*2,2=3,454 [E] z položky 96687 1*3,14*0,25*0,25*1,6*2,2=0,691 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=26 365 [G] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje:	T	26,365		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytiřiděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Vybourání betonové plochy 2,6 * 1,8*0,15=0,702 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,702		
4	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Odstředění betonové silničního panelu (1,2 * 0,9)*0,18=0,194 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,194		
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 1	M3	51,401		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
**Objekt:** SO 103.3 Propustky  
**Rozpočet:** SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,13 - 0,07) * 9,2 hodina třídy 2-3=9,752 [A] Zemní práce pro vtokové objekty (2,0 * 2,2 * 1,8)=7,920 [B] (2,0 * 1,3 * 1,8)=4,680 [C] PROP 4 km 5,436 60 Zemní práce pro vyhloubení propustku (2,96 - 0,353) * 7 hodina třídy 2-3=18,249 [D] Zemní práce pro vyhloubení základů (3,6 - 3) * 1,20 * 0,8) * 2 hodina třídy 2-3=1,152 [E] Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (3,6 * 0,3 * 0,6) * 2=1,296 [F] Zemní práce pro vyhloubení čel (3,6 - 3) * 0,8 * 1,2) * 2 hodina třídy =1,152 [G] Připojky VO do kanalizace: VYKOP RÝHY (1,20 * 1,5 * 4) =7,200 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=51,401 [I] 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dněšného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstraňování kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídní výkopu</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahmuj. uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</li> </ul>				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z položky 13273 51,401=51,401 [A]	M3	51,401		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	19,358		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 zásyp vybouraných UV 2,5*1=2,500 [A]				
			PROP 3 km 4,551 60 Hutěný zásyp l=0,8 až 0,9, hutěno po 300 mm 9,2 * 0,194 * 2=3,570 [B]				
			PROP 4 km 5,436 60 Hutěný zásyp l=0,8 až 0,9, hutěno po 300 mm 7 * (0,572 * 2)=8,008 [C]				
			Připojky VO do kanalizace zpětný zásyp vhodnou zemínou (4 * 1,2 * 1,1) =5,280 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=19,358 [E]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutění i různé míry hutění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17511		ORŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,440		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libfice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
Objekt: SO 103.3 Průpustky  
Rozpočet: SO 103.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Připojky VO do kanalizace obrys průrubí šetrkopisek G-8 (0,30 * 1,2 * 4)=1,440 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1			<b>Zemní práce</b>				

2			<b>Základy</b>				
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	10,809		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libfice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
Objekt: SO 103.3 Průpustky  
Rozpočet: SO 103.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Rozměšči bet Deska tl 150 mm + kari síť prům R8 100x100 (0,9 * 9,2) * 0,15=1,242 [A] PROP 4 km 5,436 60 Rozměšči bet Deska tl 150 mm + kari síť prům R8 100x100 (1,5 * 7) * 0,15=1,575 [C] Bet Základ pod čela C30/37 XF4, XD3 d3,6 * 1,2 * v 0,80 m = 3,456 m3 * 2=6 912 [G] Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3, XC4 (3,6 * 0,3 * 0,5) * 2 = 1,080 [H]  Celkem: A+C+G+H=10,809 [I] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odhedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
10	272368		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTI	T	0,279		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihčovice - Lihčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
Objekt: SO 103.3 Průpustky  
Rozpočet: SO 103.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Obtónování trouby - Roznášecí bet Deska tl 150 mm - kari síť prům RR 100x100 (0,9 * 9,2) * 12,35/1000 * 1,2 = 0,123 [A] PROP 4 km 5,436 60 Roznášecí bet Deska tl 150 mm + kari síť prům RR 100x100 (1,5 * 7) * 12,35/1000 * 1,2 = 0,156 [C]  Celkem A+C= 0,279 [D]</p> <p><b>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí.</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodovodné konstrukce</b>				
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,818		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihčovice - Lihčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
Objekt: SO 103.3 Průpustky  
Rozpočet: SO 103.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odmětno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Podkladní beton C12/15 - Xo tl 100 mm (9,2 * 0,9) * 0,1 = 0,828 [A]  PROP 4 km 5,436 60 Podkladní beton C12/15 - Xo tl 100 mm (6,6 * 1,5) * 0,1 = 0,990 [B]  Celkem: A+B=1,818 [C]</p> <p><b>Položka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro hednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a utmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,030		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Průpustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Betonové ložko C20/25 - XF3 tl 200 mm (9,2 * 1,25) * 0,2=2,300 [A]  PROP 4 km 5,436 60 Betonové ložko C20/25 - XF3 tl 200 mm (7 * 1,95) * 0,2=2,730 [B]  Celkem A+B=5,030 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skružce) 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náitků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	5,554		
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,554		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Průpustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Průpustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 4 km 5,436 60 ŠP frakce 0 - 32 hutnějších po 150 mm 7 * (0,275 * 2)=3,850 [A] Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP tl 100 mm - pod základ + zajišťovací vrstva (1,4 * 3,6) * 2 * 0,1=1,008 [B] (3,6 * 0,3) * 2 * 0,1=0,216 [C]  Připojky VO do kanalizace: šterkopisek 0-8 šterkopisk podsyp pod trubku tl 0,10 (0,10 * 1,2 * 4) =0,480 [D]  Celkem: A+B+C+D=5,554 [E] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	3,510		
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,510		
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 4 km 5,436 60 Dlažba z lomového kamene dn bet lože tl 100 mm C20/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm (2,0 + 1,25) * 3,6*0,3=3,510 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul> </li> </ul>				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
15	56110		PODKLADNÍ BETON	M3	1,956		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace	<p>odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3            PROP 3 km 4,531 60            Podkladní beton C12/15 - Xo tl 100 mm            (9,2 * 0,9) * 0,1=0,828 [A]</p> <p>PROP 4 km 5,436 60            Podkladní beton C12/15 - Xo tl 100 mm            (6,6 * 1,5) * 0,1=0,990 [B]</p> <p>odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3            Odvodňovací žlab z 5-i linky z žulové kostky drubné do betonového lože tl 150 mm            (5,5 * 0,5)*0,05=0,138 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=1,956 [D]            - 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 spár a spojů            - úpravu napojení, ukončení            - úpravu dilatačních spár včetně předepsané výztuže            - nezahrnuje postřiky, nátěry            - nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>				

## 7 Přidružená stavební výroba

16	711111	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	19,912		
----	--------	---	---	----	--------	--	--



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	711111	B	<p>odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3            PENETRAČNÍ NÁTĚR            PROP 4 km 5,436 60            Základ (3,6 * 0,8) * 4 = 11,520 [A]            Čelo d3,6 * v1,35 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 = 4,664 m2 = 4,664 [B]            Čelo d3,6 * v1,10 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 = 3,728 m2 = 3,728 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=19,912 [D]            položka zahrnuje:            - dodání předepsaného izolačního materiálu            - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení            - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu            - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů            - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.            - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejvyšších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak            - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce            - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace            - provedení požadovaných zkoušek            - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie</p>	M2	39,824		
			<p>odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3            ASFALTOVÝ NÁTĚR            PROP 4 km 5,436 60            Základ (3,6 * 0,8) * 4 * 2 = 23,040 [A]            Čelo d3,6 * v1,35 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 = 4,664 m2 * 2 = 9,328 [B]            Čelo d3,6 * v1,10 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 = 3,728 m2 * 2 = 7,456 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=39,824 [D]            položka zahrnuje:            - dodání předepsaného izolačního materiálu            - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení            - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu            - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpětí: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie</li> </ul>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
19	897224	R	VTOKOVÝ OBJEKT Z LOMOVÉHO KAMENE odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 dle Technické zprávy Vtokový objekt z lomového kamene do betonu 2=2,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	2,000		
20	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Obetonování trouby (0,3 * 0,9 - 0,15 * 0,15 * 3,14) * 9,2 = 1,834 [B] Technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr, vč. požadovaných otvorů,</li> </ul>	M3	1,834		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpětí: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prastupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Plastová trouba SN 12 DN 300 10,5-10,500 [A] Přípojky VO do kanalizace: Plastová trouba SN 12 DN 300 4=4,000 [B] Celkem: A+B=14,500 [C] Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod</li> </ul>	M	14,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchadů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad vyústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezařňuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
21	9111A1		<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3            PROP 3 km 4,551 60            Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m            (3 * 1,5) * 2 = 9,000 [A]</p> <p>PROP 4 km 5,436 60            Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m            3,0 * 2 = 6,000 [B]</p> <p>Celkem A+B=15,000 [C]</p> <p>Technická specifikace položka zahrnuje:            - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy            - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)            - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</p>	M	15,000		
22	9111A3		<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3            Odstranění ocelového zábradlí výšky 1,10 m            1,6 * 2 = 3,200 [A]</p> <p>Technická specifikace položka zahrnuje:            - demontáž a odstranění zařízení            - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	3,200		
23	918115		<p>ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37</p>	M3	7,642		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3</p> <p>ŽB čelo propustku C 30/37 XF4, XD3 s KARI SÍTÍ B/100 - B/100 po obou stranách            (d3,6 * v1,35 m - 0,25 * 0,25 * 3,14) * 0,8 = 3,731 m<sup>3</sup> = 3,731 [A]            (d3,6 * v1,10 m - 0,25 * 0,25 * 3,14) * 0,8 = 3,011 m<sup>3</sup> = 3,011 [B]</p> <p>ŽB římsa čela C30/37 XF4, XD3 s vložkou výztuží z KARI SÍTÍ            d3,6 * s0,5 * v 0,25 m = 0,45 m<sup>3</sup> * 2 = 0,900 [C]</p> <p>Celkem A+B+C=7,642 [D]</p> <p>Technická specifikace položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dík, římsu)            - 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,            - dodání a osazení výztuže,            - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad,            - 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 odběhovacích 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, náliků, 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,            - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
24	918357		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p>	M	9,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	329 24 Silnice II/299 Librantice - Libfice (SO 102, SO 103)_ (COLAS CZ)
<b>Objekt:</b>	SO 103.3 Propustky
<b>Rozpočet:</b>	SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 4 km 5,436 60 ŽB trouba DN 500 9=9,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
25	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Odvodňovací žlab z 5-ti linky z žulové kostky drobné do betonového lože tl. 150 mm (5,5 * 0,5)=2,750 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se <b>vydlážděná plocha</b> .	M2	2,750		
26	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 4 km 5,436 60 Vybourání betonových čel (3,0 * 1,0 * 0,8) * 2=4,800 [A] Vybourání základů stěn stav. propustky (3 * 0,8 * 0,8) * 2=3,840 [B] Technická specifikace Celkem A+B=8,640 [C] 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	M3	8,640		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	329 24 Silnice II/299 Librantice - Libfice (SO 102, SO 103)_ (COLAS CZ)
<b>Objekt:</b>	SO 103.3 Propustky
<b>Rozpočet:</b>	SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
27	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 3 km 4,551 60 Vybourání betonové trouby DN 300 8=8,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - <b>nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</b>	M	8,000		
28	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM odměněno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 PROP 4 km 5,436 60 Vybourání betonové trouby DN 500 8=8,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - <b>nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</b>	M	8,000		
29	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNĚ	KUS	1,000		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ)  
 Objekt: SO 103.3 Propustky  
 Rozpočet: SO 103.3 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z výkresu Situace B 3 2 - B 3 3 Vybourání uliční vpusti se zášypem l=1,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9			Ostatní konstrukce s práce				

Celkem:



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_COLAS CZ)  
 Objekt: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)  
 Rozpočet: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 210 820,00 Kč

Cena celková: 210 820,00 Kč

DPH: 44 272,20 Kč

Cena s daní: 255 092,20 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 210 820,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)  
 Rozpočet: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] 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	291,000		
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	291,000		
3	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce ] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky Technická specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Lihrantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_(COLAS CZ)  
 Objekt: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)  
 Rozpočet: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] 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	291,000		
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	291,000		
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce ] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky Technická specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupek a počtu dní použití	KPL	1,000		
7	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z2 (3xS7 typ1) Zábrana pro označení uzavírky 5=5,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje:	KUS	5,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)  
 Rozpočet: SO 802 Dopravně inženýrská opatření (SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ S=5,000 [A]	KUS	5,000		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)  
 Rozpočet: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 105 905,00 Kč

Cena celková: 105 905,00 Kč

DPH: 22 240,05 Kč

Cena s daní: 128 145,05 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 105 905,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)  
 Rozpočet: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <b>ne zahrnuje dodávku značky</b>	KUS	291,000		
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	291,000		
3	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky Technická specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libčice (SO 102, SO 103)\_ (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)  
 Rozpočet: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <b>ne zahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení</b>	KUS	291,000		
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odměřeno z výkresu Situace B 2 2 - B 2 4 B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY 6=6,000 [A] IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce 66=66,000 [B] IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky 176=176,000 [C] IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky 43=43,000 [D] Celkem: A+B+C+D=291,000 [E] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	291,000		
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ B1+E3a MIMO VOZIDEL STAVBY IP22 cedule velká s vyznačením údajů o objížďce IS11b směrová tabule pro vyznačení objížďky IS11c směrová tabule pro vyznačení objížďky Technická specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KPL	1,000		
7	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z2 (3xS7 typ1) Zábrana pro označení uzavírký 5=5,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje:	KUS	5,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 24 Silnice II/299 Librantice - Libřice (SO 102, SO 103) (COLAS CZ)  
 Objekt: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)  
 Rozpočet: SO 803 Dopravně inženýrská opatření (SO 103)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 5=5 000 [A]	KUS	5,000		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:





# Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa“

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

<b>Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů</b>		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	GEOPLÁN CZ spol. s r.o.
	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:	
	E-mail:	
		Geodetické práce

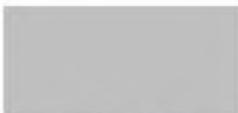
<b>Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů</b>		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Dopravní značení Náchod s.r.o.
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vysokov 181, 549 12 Vysokov
	IČO:	274 67 040
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Petr Matyska
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	OR vedený Krajským soudem v Hradci Králové, odd. C, vl. 20591
	Tel./fax:	
	E-mail:	
		Přechodné a trvalé dopravní značení



# PLÁN JAKOSTI

NA STAVBU

„II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa“



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

2.2.2024

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



OBSAH:

- 1 Všeobecné informace
- 2 Účel a použití plánu kvality na stavbu
- 3 Pojmy, zkratky, definice
- 4 Předmět plánu kvality na stavbu
- 5 Požadavky na systém kvality
  - 5.1 Odpovědnost vedení
  - 5.2 Systém kvality
  - 5.3 Přezkoumání smlouvy
  - 5.4 Řízení návrhu
  - 5.5 Řízení dokumentů a údajů
  - 5.6 Nakupování
  - 5.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem
  - 5.8 Identifikace a sledovatelnost výrobku
  - 5.9 Řízení procesu
  - 5.10 Kontrola a zkoušení
  - 5.11 Řízení kontrolního, měřícího 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 – PŘEDMÉT PLÁNU KVALITY NA STAVBU

Předmětem plánu kvality je stavba:

„II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa“

## 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

Odovědnost, 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 řady, 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, proěřuje. Nejméně jedenkrát ročně se provádí i přezkoumání vedením.

### 5.5.2. ZMĚNY DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

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

## 5.6 NAKUPOVÁNÍ

Akciová společnost COLAS CZ udržuje dokumentované postupy pro zajištění shody nakupovaných výrobků se specifikovanými požadavky k dosažení výsledného jakostního produktu. Postupy jsou popsány v této příručce kvality a v navazující organizační směrnici OS\_20 Realizace zakázky. Tyto postupy se týkají nakupování materiálů, polotovarů, výrobků a služeb, jimiž firma zajišťuje svoji činnost.

### 5.6.1. HODNOCENÍ SMLUVNÍCH SUBDODAVATELŮ

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

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

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

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

### 5.7 ŘÍZENÍ VÝROBKU DODANÉHO ZÁKAZNÍKEM

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

### 5.8 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST VÝROBKU

Vnitřní kontrolní systém společnosti zaručuje, že veškeré práce jsou provedeny z předepsaných materiálů. Příslušné specifikace polotovarů a výrobků definují, jak je výsledné dílo identifikovatelné ve vztahu ke specifikovaným požadavkům odběratelů, příp. sledovatelné zpětně ve vztahu k průběhu jednotlivých operací až k výchozím materiálům. Tato sledovatelnost se liší případ od případu a je řešena v příslušném technologickém postupu, v organizační směrnici OS\_20 Realizace zakázky.

### 5.8.1 MATERIÁLY A POLOTOVARY, U NICHŽ JE SLEDOVÁNA IDENTIFIKOVATELNOST:

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

### 5.8.2 ZPŮSOBY IDENTIFIKACE

U dodávek materiálů a polotovarů pro 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 (zjednáni 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 převímce 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 e jednoznačně smluvně ošetřena. Kontrola a zkoušení je prováděno podle směrnice OS\_21 - Kontrola a zkoušení, náprava a prevence neshod. Kriteria, která musí jednoznačně výrobek nebo stavební konstrukce splňovat, jsou dána smlouvou o dílo, ČSN, TKP, ZTKP a plánem kvality na stavbu. Veškeré zkoušky či kontroly, ověřující plnění výše zmíněných kritérií, jsou neprodleně vyhodnocovány; v protokolech či zprávách o zkouškách či kontrolách musí být vždy uvedeno jednoznačné hodnocení výsledku. Ke zjištěným neshodám jsou přijímána okamžitá opatření k nápravě (až po možnost předělání nebo zrušení a znovuprovedení vadného díla). Teprve po odstranění neshod a kladném výsledku následné kontroly či zkoušky lze dílo uvolnit pro další pokračování procesu. Opatření k nápravě a preventivní opatření. Odpovědnost za identifikaci stavu výrobku po provedené kontrole a zkouškách má stavbyvedoucí.

### **5.12.2 UVOLNĚNÍ DÍLA DO PŘEDÁVACÍHO ŘÍZENÍ**

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

### **5.13 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU**

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

#### **5.13.1 ZNAKY NESHODNÉHO VÝROBKU**

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

#### **5.13.2 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU**

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

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

#### **5.13.3 NÁSLEDNÁ KONTROLA**

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

### **5.14 OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ**

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

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

- a) efektivní vyřizování stížností zákazníka
- b) prošetření příčiny vzniku neshod výrobku, procesu nebo systému
- c) stanovení opatření k nápravě potřebných k vyloučení vzniku neshod
- d) kontrolu realizace nápravných opatření včetně jejich efektivnosti

- e) využívání informačních zdrojů k odhalení, analýze a vyloučení možných příčin neshod
- f) iniciování preventivních opatření a zajištění jejich efektivnosti

#### **5.14.1 ČINNOSTI A METODY**

##### **5.14.1.1 STANOVENÍ OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ**

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

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

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

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

##### **5.14.3. ZÁVĚRY Z OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ**

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

#### **5.15 MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ, BALENÍ, OCHRANA A DODÁVÁNÍ**

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

#### **5.16 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ O KVALITĚ**

Společnost má vytvořené a udržované dokumentované postupy pro identifikaci, shromažďování, označování, přístup, ukládání, udržování a vypořádání záznamů o kvalitě.

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

## 5.19 STATISTICKÉ METODY

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

### Příloha č. 1

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

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



COLAS CZ

# KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název stavby: **II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa**

Objekt: **SO 102 Úsek Librantice – Výrava**  
**SO 102.1 Napojení na komunikaci**  
**SO 102.3 Propustky**  
**SO 103 Úsek Výrava – Libřice**  
**SO 103.3 Propustky**

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.:	<b>1</b>	Realizace:	<b>2024</b>
------------	----------	------------	-------------

	Zpracoval	Kontroloval	Převzal	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Královehradecký kraj
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zástupce objednatele
Jméno	<b>Ondřej Novák</b>	<b>Jiří Kava</b>	<b>Marek Štefl</b>	
Datum	02/2024	02/2024	02/2024	02/2024
Podpis				

**COLAS CZ, a.s.**

oblast Sever

P. Jilemnického 21, 503 01 Hradec Králové

DIČ: CZ26177005 (6)

Tel.: 495218032-4, fax: 495218036



SO 102 – Úsek Librantice – Výrava (intravilán) (Výměra asfaltových vrstev je SO 102 + SO 102.1)

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zemní pláň (aktivní zóna)	ČSN 73 6133	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 60 MPa	1x 1000 m <sup>2</sup>	2 393 m <sup>2</sup>	3						Laboratoř - protokol
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1x 1000 m <sup>2</sup>								
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb/po 40 m		Dle skut.						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD 0/63 tl.150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min.75 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	2 393 m <sup>2</sup> 359 m <sup>3</sup>	2					Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m <sup>2</sup>	2 393 m <sup>2</sup> 359 m <sup>3</sup>	2						
		Zrnitost	$G_E$	1 000 m <sup>3</sup>	2 393 m <sup>2</sup> 359 m <sup>3</sup>	1						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m <sup>3</sup>	2 393 m <sup>2</sup> 359 m <sup>3</sup>	1						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	2 393 m <sup>2</sup> 359 m <sup>3</sup>	Dle skut.					Stav. ved. - záp. do ŠD	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená horní podkladní vrstva MZK tl.150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 100 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	2 332 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup>	2					Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m <sup>2</sup>	2 332 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup>	2						
		Zrnitost	$G_A$ nebo $G_c$	1 000 m <sup>3</sup>	2 332 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup>	1						
		Zrnitost jednotlivých dávek	Tabulka ČSN EN 13285	1 000 m <sup>3</sup>	2 332 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup>	1						
		Maximální a minimální obsah jemných částic	$UF_0$ a $LF_2$	1 000 m <sup>3</sup>	2 332 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup>	1						
		Vlhkost směsi	-2% až +1%	Min. 2x denně	2 332 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup>	Dle skut.						
		Rovinatost pod./příč.	20 mm / 20 mm	Průb./po 40 m	2 332 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup>	Dle skut.					Stav. ved. - záp. do SD	

### SO 102 – Úsek Librantice – Výrava (extravilán)

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zemní pláš (aktivní zóna)	ČSN 73 6133	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 60 MPa	1x 1000 m <sup>2</sup>	18 085 m <sup>2</sup>	19					Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1x 1000 m <sup>2</sup>								
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./po 40 m			Dle skut.					

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
ŠCM fr. 32/63 150 mm (krajové sanace) Vrstva bude provedena v případě nevyhovující únosnosti zemní pláně	ČSN 736127-1	Kamenná kostra – zrnitost a j.č.	Tab. 1 ČSN 736127-1	2 000 m <sup>3</sup>	18 087 m <sup>2</sup> 2 713 m <sup>3</sup>	2					Laboratoř - protokol	
		Cementová malta – Konzistence a Pevnost v tlaku R <sub>t</sub>	Tab. 2 ČSN 736127-1	1 x 50 m <sup>3</sup> min. 1x denně na 1 zkušební tláse	18 087 m <sup>2</sup> 2 713 m <sup>3</sup>	Dle skutečnosti						
		Tloušťka vrstvy h	Min 0,8 h Prům. 0,9 h	Průb./ po 100 m	18 087 m <sup>2</sup> 2 713 m <sup>3</sup>	Dle skutečnosti					Stav. ved. – záp. do SD	
		Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	Poznámka 2, Tab. 4 ČSN 736127-1	Průb./ po 100 m	18 087 m <sup>2</sup> 2 713 m <sup>3</sup>	Dle skutečnosti						
		Nerovnost povrchu	Pod 20 mm Příč. 20 mm	Průb./ po 100 m	18 087 m <sup>2</sup> 2 713 m <sup>3</sup>	Dle skut.						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD 0/63 tl.150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti E <sub>def,2</sub>	min.75 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	17 823 m <sup>2</sup> 2 674 m <sup>3</sup>	12					Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr E <sub>def,2</sub> /E <sub>def,1</sub>	max. 2,5	1 500 m <sup>2</sup>	17 823 m <sup>2</sup> 2 674 m <sup>3</sup>	12						
		Zrnitost	G <sub>E</sub>	1 000 m <sup>3</sup>	17 823 m <sup>2</sup> 2 674 m <sup>3</sup>	3						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m <sup>3</sup>	17 823 m <sup>2</sup> 2 674 m <sup>3</sup>	3					Stav. ved. – záp. do SD	
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	17 823 m <sup>2</sup> 2 674 m <sup>3</sup>	Dle skut.						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená horní podkladní vrstva ŠD 0/63 tl.150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 100 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	16 827 m <sup>2</sup> 2 524 m <sup>3</sup>	12					Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m <sup>2</sup>	16 827 m <sup>2</sup> 2 524 m <sup>3</sup>	12						
		Zrnitost	$G_E$	1 000 m <sup>3</sup>	16 827 m <sup>2</sup> 2 524 m <sup>3</sup>	3						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m <sup>3</sup>	16 827 m <sup>2</sup> 2 524 m <sup>3</sup>	3						
		Rovinatost pod./přič.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	16 827 m <sup>2</sup> 2 524 m <sup>3</sup>	Dle skut.					Stav. ved. - záp. do SD	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Proved. Počet zkoušek	Kontrolu provede
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 22+ 80+70 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 1 500 t	12 947 m <sup>2</sup> , 4 855 t	4		Laboratoř - protokol
		Míra zhuštění - vývrty	min. 96%	1 500 m <sup>2</sup>	12 947 m <sup>2</sup> , 4 855 t	9		
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	3.0 – 10.0 %	1 500 m <sup>2</sup>	12 947 m <sup>2</sup> , 4 855 t	9		
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům.1.0 h. min. 0,9 h	1 500 m <sup>2</sup>	12 947 m <sup>2</sup> , 4 855 t	9		
		Teplota asf. směsi	140 – 180 °C	min. 1x hod.	12 947 m <sup>2</sup> , 4 855 t	Dle skut.		Stavbyvedoucí - záp. do SD
Podélná nerovnost povrchu	Do 20 mm	Průběžně	12 947 m <sup>2</sup> , 4 855 t	Dle skut.				

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Proved. Počet zkoušek	Kontrolu provede	
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACL 16+ 60 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 1500 t	23 530 m <sup>2</sup> , 3530 t	3		Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - vývrty	min. 96%	1 500 m <sup>2</sup>	23 530 m <sup>2</sup> , 3530 t	16			
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	3,0 – 8,0 %	1 500 m <sup>2</sup>	23 530 m <sup>2</sup> , 3530 t	16			
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům.1,0 h, min. 0,9 h	1 500 m <sup>2</sup>	23 530 m <sup>2</sup> , 3530 t	16			Stavbyvedoucí - zápis do SD
		Spoj. vrstvy na vývrtech prům. 100 mm	Min. 5,3 kN	1 500 m <sup>2</sup>	23 530 m <sup>2</sup> , 3530 t	Dle skut.			
		Teplota asf. směsi	140 – 180 °C	min. 1x hod.	23 530 m <sup>2</sup> , 3530 t				
Podélná nerovnost povrchu	Do 10 mm	Průběžně	23 530 m <sup>2</sup> , 3530 t	Dle skut.					

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Proved. Počet zkoušek	Kontrolu provede
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 700 t	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	4		Laboratoř
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	2,0 – 6,0 %	3 000 m <sup>2</sup>	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	8		
		Míra zhuštění vrstvy na vývrtech	min. 96%, Ø 98%	3 000 m <sup>2</sup>	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	8		
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům.1,0 h, min. 0,9 h	3 000 m <sup>2</sup>	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	8		
		Spoj. vrstvy na vývrtech prům. 100 mm	Min. 6,7 kN	3 000 m <sup>2</sup>	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	8		
		Teplota asf. směsi	150 – 180 °C	min. 1x hod.	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	Průb.		
		Odchylka od příčného sklonu	+/- 0,5%	Po 40 m	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	Dle skut.		
Nerovnost povrchu - planograf	Do 5 mm	podél. Průb. / př. po 40 m	23 052 m <sup>2</sup> , 2 305 t	Průběžně				

### SO 102.1 Napojení na komunikaci

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede	
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM			
Zemní pláň (aktivní zóna)	ČSN 73 6133	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 60 MPa	1x 1000 m <sup>2</sup>	522 m <sup>2</sup>	2						Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1x 1000 m <sup>2</sup>									
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./po 40 m		Dle skut.							Stav. ved. - záp. do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD 0/63 tl.150 + 150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min.75 MPa min. 100 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	314+314 m <sup>2</sup> 47+47 m <sup>3</sup>	2						Laboratoř - protokol
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m <sup>2</sup>	314+314 m <sup>2</sup> 47+47 m <sup>3</sup>	2						
		Zmitost	G <sub>E</sub>	1 000 m <sup>3</sup>	314+314 m <sup>2</sup> 47+47 m <sup>3</sup>	1						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m <sup>3</sup>	314+314 m <sup>2</sup> 47+47 m <sup>3</sup>	1						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	314+314 m <sup>2</sup> 47+47 m <sup>3</sup>	Dle skut.						Stav. ved. - záp. do SD

### SO 102.3 Propustky

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

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Základy C 30/37 XF3, XC4	TKP 18	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	14 m <sup>3</sup>	dle skut.		laboratoř - protokol
		obs. vzduchu	min. 4,0%	z každého mixu	14 m <sup>3</sup>	dle skut.		
		pevnost	min. 37 MPa	3 tělesa na 50 m <sup>3</sup> betonáže	14 m <sup>3</sup>	1		
		odolnost proti CHRL	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>	1		

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Čela propustku C 30/37 - XF4, XD3	TKP 18	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	62 m <sup>3</sup>	dle skut.		laboratoř - protokol
		obs. vzduchu	min. 4,0%	z každého mixu	62 m <sup>3</sup>	dle skut.		
		pevnost	min. 37 MPa	3 tělesa na 50 m <sup>3</sup> betonáže	62 m <sup>3</sup>	4		
		odolnost proti CHRL	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	62 m <sup>3</sup>	1		

**SO 103 Úsek Výrava – Libřice (Výměra asfaltových vrstev je SO 103 + SO 103.1)**

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zemní plán (aktivní zóna)	ČSN 73 6133	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 60 MPa	1x 1000 m <sup>2</sup>	7 359 m <sup>2</sup>	8						Laboratoř - protokol
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1x 1000 m <sup>2</sup>								
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./po 40 m			Dle skut.					

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
ŠCM fr. 32/63 150 mm (krajové sanace) Vrstva bude provedena v případě nevyhovující únosnosti zemní pláně	ČSN 736127-1	Kamenná kostra – zrnitost a j.č.	Tab. 1 ČSN 736127-1	2 000 m <sup>3</sup>	7 360 m <sup>2</sup> 1 104 m <sup>3</sup>	1					Laboratoř - protokol	
		Cementová malta – Konzistence a Pevnost v tlaku $R_t$	Tab. 2 ČSN 736127-1	1 x 50 m <sup>3</sup> min. 1x denně na 1 zkušebním tělese	7 360 m <sup>2</sup> 1 104 m <sup>3</sup>	Dle skutečnosti						
		Tloušťka vrstvy $h$	Min. 0,8 h Prům. 0,9 h	Průb./ po 100 m	7 360 m <sup>2</sup> 1 104 m <sup>3</sup>	Dle skutečnosti					Stav. ved. - záp. do SD	
		Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	Poznámka 2, Tab. 4 ČSN 736127-1	Průb./ po 100 m	7 360 m <sup>2</sup> 1 104 m <sup>3</sup>	Dle skutečnosti						
		Nerovnost povrchu	Pod. 20 mm Příč. 20 mm	Průb./ po 100 m	7 360 m <sup>2</sup> 1 104 m <sup>3</sup>	Dle skut.						



Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD 0/63 tl.150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min.75 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	5					Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m <sup>2</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	5						
		Zrnitost	$G_E$	1 000 m <sup>3</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	2						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m <sup>3</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	2						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	Dle skut.					Stav. ved. - záp. do SD	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená vrchní podkladní vrstva ŠD 0/63 tl.150 mm	ČSN 736126-1	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min.100 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	5					Laboratoř - protokol	
		Míra zhuštění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m <sup>2</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	5						
		Zrnitost	$G_E$	1 000 m <sup>3</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	2						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m <sup>3</sup>	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	2						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	7 130 m <sup>2</sup> 1 070 m <sup>3</sup>	Dle skut.					Stav. ved. - záp. do SD	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Proved. Počet zk.	Kontrolu provede	
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 22+80+70 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 1500 t	5 073 m <sup>2</sup> , 1 902 t	2		Laboratoř - protokol	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96%	1 500 m <sup>2</sup>	5 073 m <sup>2</sup> , 1 902 t	4			
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	3,0 – 10,0 %	1 500 m <sup>2</sup>	5 073 m <sup>2</sup> , 1 902 t	4			
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	1 500 m <sup>2</sup>	5 073 m <sup>2</sup> , 1 902 t	4			Stavbyvedoucí – zápis do SD
		Teplota asf. směsi	140 – 180 °C	min. 1x hod.	5 073 m <sup>2</sup> , 1 902 t	Dle skut.			
Podélná nerovnost povrchu	Do 20 mm	Průběžně	5 073 m <sup>2</sup> , 1 902 t	Dle skut.					

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zk.	Proved. Počet zk.	Kontrolu provede	
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACL 16+60 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 1500 t	10 498 m <sup>2</sup> , 1 575 t	2		Laboratoř - protokol	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96%	1 500 m <sup>2</sup>	10 498 m <sup>2</sup> , 1 575 t	7			
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	3,0 – 8,0 %	1 500 m <sup>2</sup>	10 498 m <sup>2</sup> , 1 575 t	7			
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	1 500 m <sup>2</sup>	10 498 m <sup>2</sup> , 1 575 t	7			Stavbyvedoucí – zápis do SD
		Spoj. vrstvy na vývrtech	Min. 5,3 kN	1 500 m <sup>2</sup>	10 498 m <sup>2</sup> , 1 575 t	7			
		Teplota asf. směsi	140 – 180 °C	min. 1x hod.	10 498 m <sup>2</sup> , 1 575 t	Dle skut.			
Podélná nerovnost povrchu	Do 10 mm	Průběžně	10 498 m <sup>2</sup> , 1 575 t	Dle skut.					

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Proved. Počet zk.	Kontrolu provede
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+40 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 700 t	10 299 m <sup>2</sup> , 1 030 t	2		Laboratoř
		Mezerovitost vrstvy-vývrty*	2,0 – 6,0 %	3 000 m <sup>2</sup>	10 299 m <sup>2</sup> , 1 030 t	4		
		Míra zhutnění vrstvy na vývrtech*	min. 96%, Ø 98	3 000 m <sup>2</sup>	10 299 m <sup>2</sup> , 1 030 t	4		
		Tloušťka vrstvy-vývrty	prům. 1,0 h, min. 0,9 h	3 000 m <sup>2</sup>	10 299 m <sup>2</sup> , 1 030 t	4		
		Spoj. vrstvy na vývrtech	Min. 6,7 kN	3 000 m <sup>2</sup>	10 299 m <sup>2</sup> , 1 030 t	4		
		Teplota asf. směsi	150 – 180 °C	min. 1x hod.	10 299 m <sup>2</sup> , 1 030 t	Průb.		
		Odchylka od příčného sklonu	+/- 0,5%	Po 40 m	10 299 m <sup>2</sup> , 1 030 t	Průběžně		
Nerovn. povrchu – planograf	Do 5 mm	podél. Průb. / př. po 40 m	22 530 m <sup>2</sup> 2 253 t	Průběžně				

### SO 103.3 Propustky

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

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Základy C 30/37 XF3, XC4	TKP 18	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	11 m <sup>3</sup>	dle skut.		laboratoř - protokol
		obs. vzduchu	min. 4,0%	z každého mixu	11 m <sup>3</sup>	dle skut.		
		pevnost	min. 37 MPa	3 tělesa na 50 m <sup>3</sup> betonáže	11 m <sup>3</sup>	1		
		odolnost proti CHRL	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	1		

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Čela propustku C 30/37 - XF4, XD3	TKP 18	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	8 m <sup>3</sup>	dle skut.		laboratoř - protokol
		obs. vzduchu	min. 4,0%	z každého mixu	8 m <sup>3</sup>	dle skut.		
		pevnost	min. 37 MPa	3 tělesa na 50 m <sup>3</sup> betonáže	8 m <sup>3</sup>	1		
		odolnost proti CHRL	1 000 kg/m <sup>2</sup>	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	1		